



Informations générales

Cours en 6^{ème} et 7^{ème} du secondaire – Baccalauréat

General information

Courses in the 6th and 7th year secondary – Baccalaureate

Allgemeine Informationen

Unterricht im 6. Und 7. Jahr - Abitur

Edition 2022-2023

Choix S6+S7

Choices S6+S7

COMMUNICATION AUX PARENTS DES ELEVES DES 5^{EMES} ANNEES



Chers Parents,

Les deux dernières années des Ecoles Européennes offrent à nos étudiants un choix particulièrement large d'options et de matières. Un bon baccalauréat, un accès aisé à l'université et peut-être une future carrière professionnelle peuvent dépendre des décisions prises à cette étape de la vie. Nous désirons vous assister, vos enfants & vous-mêmes, à ne pas vous tromper d'aiguillage.

Cette brochure contient des informations générales sur l'organisation des cours en 6^{ème} et 7^{ème} et sur le baccalauréat. Pour que votre choix des matières pour l'année de 6^{ème} et 7^{ème} soit bien fondé, vous trouverez dans ce livret des informations sur toutes les matières optionnelles et complémentaires. En cas de questions supplémentaires, n'hésitez pas à consulter les professeurs concernés.

Dear parents,

The two last years of the European school system offer a particularly large choice of options and subjects to our students. A good baccalaureate, a smooth access to university and perhaps a future professional career may depend on whatever decisions are made at this stage. We are eager to help you and your children on the way ahead.

This document contains general information on the organisation of courses in the 6th and 7th years, and on the form of Baccalaureate examinations.

In the booklet you will find information on the subjects that can be chosen for 6th and 7th years, so that your choice of subjects can be based on sound information. If you have further questions, do ask your teachers.

Liebe Eltern,

die beiden letzten Jahre im europäischen Schulsystem sind reich an Wahlmöglichkeiten bzgl. der Leistungskurse und der Wahlfächer. Ein gutes Abitur, ein reibungsloser Zugang zur Universität und vielleicht eine künftige Berufswahl können von den Entscheidungen abhängen, die unsere Schüler an dieser Stelle treffen. Wir möchten Ihnen und Ihren Kindern bei dieser Wahl behilflich sein.

Diese Broschüre enthält allgemeine Informationen zur Organisation des Unterrichts in den beiden letzten Jahren und über das Abitur.

Des Weiteren werden alle Fächer vorgestellt, die im 6. und 7. Jahr gewählt werden können. Die Wahl der Fächer kann somit auf der Grundlage genauerer Informationen erfolgen. Für weitere Fragen stehen Ihnen die entsprechenden Lehrkräfte gern zur Verfügung.

Maurice Harper
Coordinateur S5+S6+S7 Coordinator
maurice.harper@eursc.eu



Peter Garry
Directeur adjoint du secondaire

CHOIX DES MATIÈRES 6 & 7^{ème} année

Cours obligatoires		Cours à option		Approfondissements		Cours complémentaires			
Langue 1	4p	Biologie	2p	Latin	4p	App. Langue 1	3p	Musique 2	2p
Langue 2	3p	Géographie	2p	Grec	4p	App. langue 2	3p	Infographie	2p
Mathématiques	3p ou 5p	Histoire	2p	Philosophie	4p	App. math	3p	Histoire de l’art	2p
Religion/morale	1p	Philosophie	2p	Langue 3	4p			Sciences politiques	2p
Éd. Physique	2p			Langue 4	4p			Sociologie	2p
 Informations générales Cours en 6^{ème} et 7^{ème} du secondaire Baccalauréat --- General information Courses in the 6th and 7th year secondary – Baccalaureate --- Allgemeine Informationen Unterricht im 6. Und 7. Jahr - Abitur Edition 2022-2023 Choix S6+S7 Choices S6+S7				Histoire	4p			Informatique	2p
				Géographie	4p			Initiation à l’économie	2p
				Économie	4p			Labo physique	2p
				Physique	4p			Labo chimie	2p
				Chimie	4p			Labo biologie	2p
				Biologie	4p			Sport	2p
				Musique	4p			Langue 5	2p
				Art	4p				
Sous-totale de périodes (min 29 / max 35*)						Totale finale (min 31 / max 35*)			

SUBJECTS CHOICES YEAR 6 & 7

Obligatory courses		Optional courses		Advanced courses		Complementary courses			
Language 1	4p	Biology	2p	Latin	4p	Adv. Language 1	3p	Music	2p
Language 2	3p	Geography	2p	Greek	4p	Adv. language 2	3p	Infography	2p
Mathematics	3p ou 5p	History	2p	Philosophy	4p	Adv. maths	3p	History of Art	2p
Religion/Ethics	1p	Philosophy	2p	Language 3	4p			Political Sciences	2p
Gym	2p			Language 4	4p			Sociology	2p
 Informations générales Cours en 6^{ème} et 7^{ème} du secondaire Baccalauréat --- General information Courses in the 6th and 7th year secondary – Baccalaureate --- Allgemeine Informationen Unterricht im 6. Und 7. Jahr - Abitur Edition 2022-2023 Choix S6+S7 Choices S6+S7				History	4p			ICT	2p
				Geography	4p			Introduction to economics	2p
				Economics	4p			Lab. physics	2p
				Physics	4p			Lab. chemistry	2p
				Chemistry	4p			Lab. Biology	2p
				Biology	4p			Sport	2p
				Music	4p			Language 5	2p
				Art	4p				
Sub-total of lessons (min 29 / max 35*)									
Total number of lessons (min 31 / max 35*)									

CHOIX DES MATIÈRES

1. Le programme de chaque élève doit comporter :

- ➔ au total 31 périodes minimum, 35 périodes maximum.
- ➔ (35*) Le nombre de périodes maximum autorisé est de 35, mais dans des cas exceptionnels, l'école peut autoriser un élève à aller jusqu'à 37 périodes par semaine. Dans ce cas, l'élève ne disposerait d'aucune période libre, excepté la pause de midi.

Au-delà de 35 périodes par semaine, le formulaire de choix de l'élève doit obligatoirement être accompagné d'un courrier des parents expliquant les raisons de ce choix (plus de 35 périodes). Bien entendu, il revient à l'école d'accepter ou non la demande.

- ➔ au moins 29 périodes de cours obligatoires, options et approfondissements (colonnes 1 à 4).
- ➔ au minimum 2, au maximum 4 options à 4 périodes.

2. Les cours Histoire 2 p - Géographie 2 p et Philosophie 2 p sont obligatoires s'ils n'ont pas été choisis comme options à 4 périodes (colonne 3).

3. Il faut choisir au moins une matière scientifique parmi les cours Biologie 2 p - Biologie 4 p, Physique 4 p et Chimie 4 p. En outre, Biologie 2 p ne peut pas être choisi en même temps que Biologie 4 p.

4. Approfondissement Mathématiques (colonne 4) n'est possible qu'avec Mathématiques 5 p (colonne 1).

5. Musique (colonne 5) est exclu si le cours correspondant est déjà choisi en colonne 3

6. Initiation à l'Economie est exclu si Economie a déjà été étudié dans les années 4/5.

CHOICE OF SUBJECTS

1. The timetable of every student must include:

- ➔ a total of 31 periods minimum, 35 periods maximum.
- ➔ (35*) The maximum number of lessons per week is 35, but in exceptional cases the school management may permit a pupil to take up to 37 periods per week, i.e. to have no free periods at all except for lunchtime.

If a pupil chooses a timetable of 36 or 37 periods per week his/her choices form must be returned with an accompanying letter explaining the motivation for a full timetable. It will be up to the school management to decide whether to accept the request or not.

- ➔ at least 29 periods of obligatory, optional and advanced courses (columns 1 - 4).
- ➔ a minimum of 2, a maximum of 4 optional four period courses.

2. Geography 2, History 2 and Philosophy 2 are obligatory if not chosen as a four period option (column 3).

3. The choice of **one** of the sciences Biology 2 – Biology 4 – Physics 4 – Chemistry 4 is obligatory. Biology 2 cannot be combined with Biology 4.

4. Advanced Maths (column 4) can only be chosen if Maths 5 is chosen in column 1.

5. Music in column 5 can only be chosen if not previously chosen in column 3.

6. Introduction to Economics cannot be chosen if Economics was a chosen subject in years 4/5.

7. Les langues L5 sont exclues si elles ont déjà été étudiées auparavant comme L3 ou L4.

8. Choix des langues :

En principe, aucun changement de choix de langues n'est prévu pour les élèves entrant en 6ème année. Cependant, dans des conditions particulières, les changements suivants (L2, L3, L4) sont possibles (date limite pour la demande : **(13/05/2022)**) :

- a. pour une langue donnée, le passage d'un niveau inférieur à un niveau supérieur (par exemple, de L4 à L3 et de L3 à L2 peut être autorisé par le Directeur compte tenu des possibilités administratives, ainsi que d'un test d'aptitude.
- b. Pour une langue donnée, le passage d'un niveau supérieur à un niveau inférieur (par exemple, de L2 à L3 et de L3 à L4) peut être autorisé par le Directeur sous réserve de l'approbation du Conseil de classe à la lumière des résultats obtenus par l'élève.
- c. Le choix d'une nouvelle langue qui n'a pas été étudiée auparavant en tant que L2, L3 ou L4 est possible, sous réserve de la décision du Directeur compte tenu des possibilités administratives, ainsi que d'un test d'aptitude au niveau correspondant.

9. Les cours d'Histoire et Géographie 2 ou 4 et Economie doivent être suivis dans la langue 2 de l'élève étudiée depuis l'école primaire).

10. Les cours complémentaires sont donnés dans une des langues véhiculaires. Dans notre école ils se donnent normalement soit en français, soit en anglais. Les cours complémentaires ne font pas l'objet d'une épreuve finale au Baccalauréat.

N.B. Aucun programme choisi à l'entrée en 6ème ne peut avoir comme conséquence un choix insuffisant ou non réglementaire aux épreuves du Baccalauréat.

7. L5 languages cannot be chosen if they have been studied as L3 or L4 in years 4/5.

8. Choice of languages:

Normally there is no new choice of languages for year 6, though in certain cases a change of language (L2, L3, L4) is possible (application to be handed in before **(13/05/2022)**):

- a. With the approval of the school an upgrading of a language is possible after a test (e.g. from L4 to L3 or L3 to L2), if the course is offered.
- b. A downgrading of languages (e.g. L2 to L3, L3 to L4) is possible with the consent of the class council.
- c. A language that has not been studied before can be chosen as L2, L3 or L4 with the consent of the school after a test.

9. Geography and History 2 and 4 and Economics must be followed in L2 (the first foreign language studied since primary school).

10. The complementary courses are taught in one of the vehicular languages. In our school they usually are given either in French or English. Complementary courses cannot be chosen as the subject of an exam for the Bac.

N.B.: No choice can be accepted that does not follow the regulations for the European Baccalaureate.

Restrictions préalables de choix

- Un seul choix entre Latin et Economie,
- Un seul cours d'approfondissement peut être choisi.

Autres restrictions de choix

Dans la lumière des premiers choix, étant donné que la semaine scolaire ne contient que 37 périodes, d'autres restrictions de choix seront nécessaires.

Le règlement général des Ecoles Européennes stipule que :

Si vous choisissez une matière que vous n'avez pas étudiée en S4 ou S5, vous serez évalué(e) avant le début de la 6e pour que nous soyons sûrs que vous avez les aptitudes requises pour vous permettre de progresser avec fruit. **(Voir page 5 du bac handbook)**

Un élève ne pourra pas poursuivre en 6^{ème} année une option commencée en 4^{ème} si les résultats indiquent qu'il n'a pas suivi cet enseignement avec profit en 4^{ème} et en 5^{ème} années.

Restrictions on choices

- Only one of either Latin or Economics can be chosen.
- Only one advanced course can be chosen.

Further restrictions on choices

No choice can be guaranteed! There are only 37 periods to the week. Therefore, further restrictions may be made after having taken into consideration the choices of the students.

The general rules of the European Schools state that:

At the beginning of the 6th year, pupils cannot normally choose a subject which they have not taken in the 4th and 5th years. However, this rule may be waived by the Director and the teachers concerned if pupils can provide proof that their background in the subject is sufficient for them to follow it successfully in the 6th and 7th years. **(see page 5 of bac handbook)**

Pupils cannot continue to study a subject in the 6th year if their results show that they have not been following it satisfactorily in the 4th and 5th years.

1 EXAMENS FINALS DU BACCALAURÉAT

ÉCRITS

1. Langue I
ou Langue I approfondissement (si choisi)
2. Langue II
ou Langue II approfondissement (si choisi)
3. Mathématiques (5 pér.) ou mathématiques (3 pér.)
4. Option (4 périodes)
5. Option (4 périodes)

ORAUX

1. Langue I
ou Langue I approfondissement (si choisi)
2. Langue II
ou Langue II approfondissement (si choisi)
Histoire (2 ou 4 périodes hebdomadaires) ou
Géographie (2 ou 4 périodes hebdomadaires)
3. Mathématiques approfondissement (si choisi)
Philosophie (2 ou 4 périodes hebdomadaires) ou
Langue III ou Langue IV/ ONL ou
Biologie (2 ou 4 périodes hebdomadaires) ou
Chimie (4 périodes) ou Physique (4 périodes)
à condition de ne pas l'avoir déjà choisie à l'écrit.

CHANGEMENTS ÉVENTUELS

Des changements ne sont possibles que pour des raisons pédagogiques importantes et qui n'impliquent pas de modifications pour d'autres élèves et doivent être accordés par la direction de l'école. Elles doivent parvenir à Mr. Maurice Harper
(maurice.harper@eursc.eu), au plus tard le **13 Juillet 2022**

2 CHOICES FOR THE BACCALAUREATE

WRITTEN

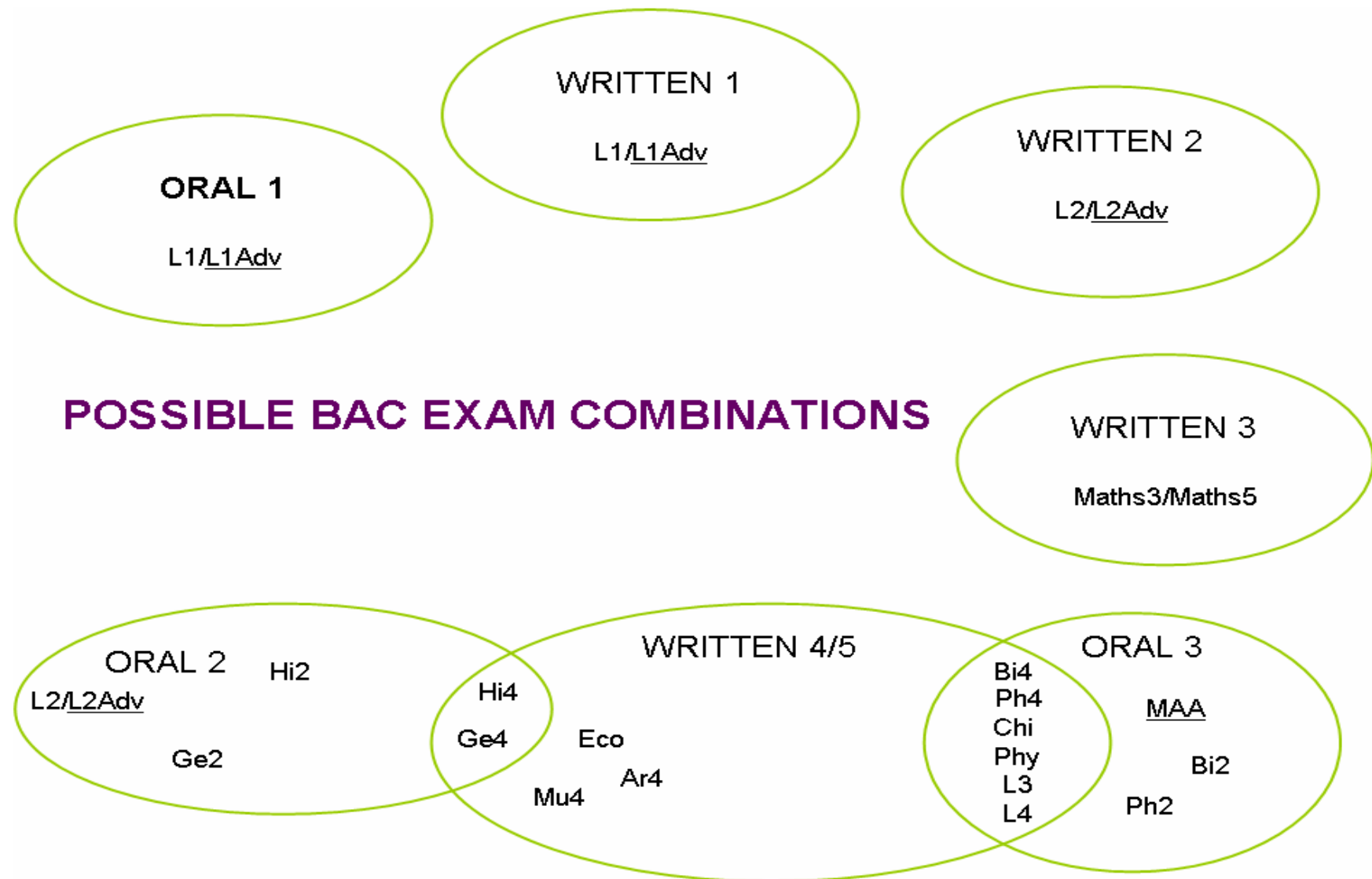
1. Language 1
or advanced Language 1 (if chosen)
2. Language 2
or advanced Language 2 (if chosen)
3. Mathematics (5 periods) or Mathematics (3 periods)
4. Option (4 periods)
5. Option (4 periods)

ORAL

1. Language 1
or Advanced Language 1 (if chosen)
2. Language 2
or Advanced Language 2 (if chosen)
History (2 or 4 periods) or
Geography (2 or 4 periods)
3. Advanced mathematics (if chosen) or
Philosophy (2 or 4 periods) or
Language 3 or Language 4/ONL or
Biology (2 or 4 periods) or
Chemistry (4 periods) or Physics (4 periods) provided that they have not chosen to take the subject in question as a written examination

POSSIBLE CHANGES

Changes are possible only for important pedagogical reasons and if they do not affect others and must be addressed to the coordinator, Mr. Maurice Harper
(maurice.harper@eursc.eu), no later than **July, 13th 2022**



Name: Class:

Email address:

Mark your choices, the number of periods and the language where indicated.		subject	periods per week	choice	periods	language	new
1	You must take all these courses.	<i>choice</i> L1	4	X	4		
		L2	3	X	3		
		Religion/Ethics	1	X	1		
		Gym	2	X	2		
2	You must take one of these two courses.	Maths 5	5				
		Maths 3	3				
3	You have to take a minimum of 2 and can take a maximum of 4 of these four period courses.	Geo 4	4				
		His 4	4				
		L3	4				
		L4 / ONL	4				
		Eco 4 or Lat	4				
		Ancient Greek	4				
		Philosophy 4	4				
		Art 4	4				
4	If you have chosen neither physics nor chemistry nor biology in <i>section 3</i> , you must take biology 2. If you have chosen physics or chemistry, you can choose biology 2.	Music 4	4				
		Biology 4	4				
		Chemistry	4				
		Physics	4				
5	If you have not chosen Geo4 or His4 or Philo4 as an option in <i>section 3</i> , you must take the corresponding subjects.	Biology 2	2				
		Geo 2	2				
		His 2	2				
6	You can choose one of these advanced courses of 3 periods per week. Adv.Maths is only possible in combination with Maths 5.	Philosophy 2	2				
		Adv. course L1	3				
		Adv. course L2	3				
		Adv. Maths	3				

Sub-total of lessons (min 29 / max 35*)

Step 1

7	You can choose among these complementary courses of 2 hours per week. You cannot choose Art2, Music2, Introduction to economics or L5 if you have already chosen the corresponding courses in section 3. You cannot choose Introduction to Economics or a language (L5) if you have already studied it in years 4/5. You can only choose one laboratory course and only if you have made the corresponding choice in section 3.					
		Music 2	2			
		Infography	2			
		History of Art	2			
		Polit. Sciences	2			
		Sociology	2			
		ICT-computing	2			
		Int. Economics	2			
		Lab Physics	2			
		Lab Biology	2			
		Lab Chemistry	2			
		Language L5	2			
		Sport	2			

Total number of periods (min 31 / max 35*)

Step 2

Deadline for handing in the choices form: 09.02.22 - C315 deadline for all changes in 2022-23 - 13.07.22

signature of student

date

signature of BOTH parents
(if student is not of age)

▼ Deadline for handing in the choices form to the Coordinator: M. Harper February, 9th 2022 – C315

Nom:

Classe: S 5

Adresse E-mail:

Indiquez votre choix, le nombre de périodes, et la langue quand indiquée.	matière	périodes par sem.	choix	N° de périodes	langue	nouv.
1	Vous devez prendre tous ces cours	L1	4	X	4	
		L2	3	X	3	
		Religion/Mor	1	X	1	
		Ed. Phys	2	X	2	
2	Vous devez choisir soit	Math 5	5			
		ou Math 3	3			
3	Vous devez choisir minimum 2 matières et maximum 4 matières parmi ces options à 4 périodes par semaine.	Géo 4	4			
		His 4	4			
		L3	4			
		L4 / ONL	4			
		Eco4 ou Lat	4			
		Grec ancien	4			
		Philosophie 4	4			
4	Si vous n'avez pas choisi ni Physique ni Chimie ni Biologie4 comme option en section 3, vous devez choisir Biologie 2 ici. Si vous avez choisi Physique et/ou Chimie en section 3, vous pouvez néanmoins choisir Biologie2 ici.	Art 4	4			
		Musique 4	4			
		Biologie 4	4			
		Chimie	4			
		Physique	4			
		Biologie 2	2			
5	Si vous n'avez pas choisi His 4 ou Géo 4 ou Philosophie 4 comme option en section 3, vous devez prendre les matières ici.	Géo 2	2			
		His 2	2			
		Philosophie 2	2			
6	Vous pouvez choisir un de ces cours d'approfondissement à 3 périodes par semaine mais App.Math n'est possible qu'avec Math5.	App. L1	3			
		App. L2	3			
		App. Math	3			

Sous-totale de périodes (min 29 / max 35*)

étape 1

7	Vous pouvez choisir parmi ces cours complémentaires, tous à 2 périodes par semaine. Vous ne pouvez pas choisir Art 2 ou Musique 2 ou Init. Economie ou L5 si vous avez déjà choisi le cours correspondant en section 3. Vous ne pouvez pas choisir Init. Economie ou une langue si vous avez déjà étudié le cours correspondant dans les années 4/5. Vous ne pouvez choisir qu'un SEUL cours labo et vous devez avoir fait le choix correspondant en section 3.					
		Musique 2	2			
		Infographie	2			
		Hist. de l'Art	2			
		Sciences Polit.	2			
		Sociologie	2			
		Informatique	2			
		Init. Economie	2			
		Lab Physique	2			
		Lab Biologie	2			
		Lab Chimie	2			
		Langue L5	2			
		Sport	2			

Nombre total de périodes (min 31 / max 35*)

étape 2

Date limite remise de choix : 09 Février 2022 – C315 / date limite pour tous les changements 2022-23 : 13 Juillet 2022

signature de l'élève

date

signature des DEUX parents/représentants légaux

(sauf si l'élève est mineur)

Date limite remise de choix au
Coordinateur M. Harper : 09 Février 2022 -

TABLE DES MATIERES / TABLE OF CONTENTS:

1	CHOIX MATHÉMATIQUES – MATHEMATICS CHOICES	16
1.1	MATH 3p ou 5p (version FR)	16
1.1.1	MATH 3p ou 5p (EN version)	18
2	COURS Á OPTION 2/4P	21
2.1	GEOGRAPHIE	21
2.1.1	GEOGRAPHY	24
2.2	HISTOIRE	27
2.2.1	HISTORY	30
2.3	DEUTSCH SPRACHE III	33
2.4	GREC LANGUE III OU IV	35
2.5	ENGLISH LANGUAGE III	36
2.6	FRANÇAIS LANGUE III ou IV	37
2.7	ESPAÑOL LENGUA III	39
2.8	NEDERLANDS TAAL III	41
2.8.1	DUTCH LANGUAGE III	42
2.9	ITALIANO LINGUA III	43
2.10	GAEILGE TEANGA III	45
2.11	DEUTSCH SPRACHE IV	46
2.13	ENGLISH LANGUAGE IV	47
2.14	GAEILGE ONL	48
2.15	ESPAÑOL LENGUA IV	49
2.16	GAEILGE ONL	51
2.17	ITALIANO LINGUA IV	53
2.18	ECONOMICS / ECONOMIE	54
2.19	LATIN	57
2.20	GREC ANCIEN / ANCIENT GREEK	58
2.21	PHILOSOPHY / PHILISOPHIE	59
2.22	BIOLOGY 4p	61
2.22.1	BIOLOGIE 4p	62

2.23 BIOLOGIE 2p	63
2.23.1 BIOLOGY 2p	64
2.24 CHEMISTRY 4p	65
2.25 PHYSIQUE / PHYSIK 4p	66
2.26 MUSIC	68
2.27 ART	69
3 APPROFONDISSEMENT / ADVANCED COURSES – 3P	72
3.1 FRANÇAIS L1 – APPROFONDISSEMENT	72
3.2 ENGLISH L1 - ADVANCED	74
3.3 GREC / GREEK L1 - ADVANCED	76
3.4 VERTIEFUNGSKURS DE L1	78
3.5 PROFUNDIZACIÓN ES L1	79
3.6 NEDERLANDS L1 - VERDIEPING	81
3.7 ENGLISH L2 ADVANCED LEVEL	82
3.8 FRANÇAIS L2 - APPROFONDISSEMENT	83
3.9 VERTIEFUNGSKURS DEUTSCH L2	84
3.10 ADVANCED MATHS / APPROFONDISSEMENT MATH	86
4 COURS COMPLÉMENTAIRES / COMPLEMENTARY COURSES – 2P	89
4.1 HISTOIRE DE L'ART / HISTORY OF ART	89
4.2 INFOGRAPHIE / INFORAPHY	91
4.3 ESPAÑOL / SPANISH L5	93
4.4 ITALIEN / ITALIANO / ITALIAN L5	94
4.5 NEDERLANDS / DUTCH – L5	96
4.6 SCIENCES POLITIQUES / POLITICAL SCIENCES	97
4.7 SOCIOLOGIE	99
4.8 ICT – COMPUTER STUDIES	101
4.9 INTRODUCTION TO ECONOMICS / INITIATION Á L'ÉCONOMIE	103
4.10 LABORATOIRE DE BIOLOGIE	104
4.10.1 BIOLOGY LABORATORY	105
4.11 CHEMISTRY LABORATORY	106
4.12 PHYSICS LABORATORY	107

4.13 EXTRA SPORT COURSES	108
4.14 MUSIC	111



1.

Choix Niveau Mathématiques Possible Mathematics choices

Edition 2022-2023

Choix S6+S7

Choices S6+S7

3 CHOIX MATHÉMATIQUES – MATHEMATICS CHOICES

3.1 MATH 3p ou 5p (version FR)

Matière Subject MATH 3 or 5		Langue Language DE/EL/EN/FR/ES/NE	
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	3 or 5	Code horaire <i>Timetable code</i>	MA3-- MA5--
Coordinateur de matière Subject coordinator	Jesus Millor Jesus.millor@teacher.eurisc.eu	✓	BACCALAUREAT BACCALAUREATE
			Ecrit obligatoire / Compulsory written
			Ecrit au choix / Optional written
			Oral obligatoire / Compulsory oral
			Oral au choix / Optional oral

Mathematics is offered at three levels in years 6 and 7: there are courses of **three**, **five** and **eight** periods per week. The eight-period course is made up by combining the five-period course with an extra, advanced course of three periods per week.

3-PERIOD MATHEMATICS

This course is aimed at students who do not intend to continue their studies in areas where mathematics plays an important role. It is the normal follow-on course for those who took the four-period mathematics option in years four and five.

SYLLABUS: In content and standard, the syllabus approaches somewhere midway towards an English 'A'-level mathematics course. It does, however, attempt to emphasize numerical and general aspects of mathematics, while keeping alive some of the rigor and detail traditionally expected at this level. The ability to differentiate and to integrate by hand is only demanded in very simple cases. In most cases differentiation and integration is made by means of the CAS calculator.

Many students have difficulty understanding mathematical problems and appropriately applying their knowledge. Often, they do not succeed in establishing a connection between their existing knowledge of mathematics and the method needed to solve a problem. Therefore, the fundamental aspect of this syllabus is the systematic use Geogebra calculator.

Main Topics: analysis of elementary functions, introductory calculus, probability, theory, statistics.

Examinations: There are end-of-term exams, but no official tests at other times.

Homework: Written homework is set regularly.

Baccalaureat Examination: The (compulsory) three-hour **written** examination at the end of the course consists of two parts. Section A (one hour) tests basic *knowledge without the use of any calculator*, and Section B (two hours) tests *ability to apply knowledge with the use of the Geogebra calculator*.

5-PERIOD MATHEMATICS

This is the standard mathematics course for students who have successfully completed the six-period course in years four and five. Such a student would possibly need, during his/her further studies, a good knowledge of general mathematics, or otherwise she/he would wish to keep most career options open at this stage.

SYLLABUS: The content of the syllabus is one of mainly pure mathematics, though with an important element of applied mathematics via the study of probability and inferential statistics. The applications of the 'pure' part of the course are seen to best advantage throughout the natural sciences, but are also important elsewhere in much of contemporary social science and economics, for example. This is not to say that the course is taught just with an eye to applications: the importance of mathematics in its own right needs no argument here, and this aspect is certainly given its due. Problem solving plays a very important role in the development of mathematical knowledge and skills, being a key factor in encouraging reasoning. Therefore, the fundamental aspect of this syllabus is the systematic use Geogebra calculator.

Main Topics: Complex numbers, differential and integral calculus, analysis of elementary functions and their graphs, simple differential equations, matrix algebra, vector geometry, probability, inferential statistics.

EXAMINATIONS: There are end-of-term exams but no official tests at other times.

HOMEWORK: Written homework is set regularly.

BACCALAUREATE EXAMINATIONS: The (compulsory) four-hour **written** examination at the end of the course consists of two parts. Section A (one hour) tests basic *knowledge without the use of any calculator*, and Section B (three-hour tests *ability to apply knowledge with the use of the Geogebra calculator*.

3.1.1 MATH 3p ou 5p (EN version)

Matière Subject MATHS 3 MATH 5		Langue Language DE/EL/EN/FR/ES/NE	
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	3 or 5	Code horaire Timetable code	MA3-- MA5--
Coordinateur de matière Subject coordinator	Jesus Millor Jesus.millor@teacher.eursc.eu	✓	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			Ecrit au choix / Optional written
			Oral obligatoire / Compulsory oral
			Oral au choix / Optional oral

Il y a trois niveaux de cours de Mathématiques proposés en 6^e et 7^e année : il s'agit de cours à **trois**, **cinq** ou **huit** périodes par semaine.

Le cours à 8 périodes est en fait formé d'une combinaison du cours à 5 périodes auquel s'ajoute un cours complémentaire d'approfondissement de 3 périodes par semaine.

LE COURS DE BASE (à 3 périodes/semaine)

Ce cours s'adresse aux élèves qui n'envisagent pas de poursuivre des études dans lesquelles les mathématiques jouent un rôle important. Il a pour but d'aider les élèves à comprendre le monde scientifique et technique environnant en évitant cependant tout développement théorique et toute technicité mathématique excessive. Aussi l'enseignement se concentre-t-il sur la présentation de concepts que l'élève doit maîtriser et savoir mettre en œuvre avec l'aide d'un support technologique.

Ce cours fait normalement suite au cours de mathématiques à 4 périodes par semaine des années 4 et 5. Sa philosophie s'en distingue quelque peu dans la mesure où son objectif premier est la compréhension des concepts fondamentaux et de leurs applications sans que l'élève ne soit obligé de recourir pour autant au détail des développements mathématiques liés à ces concepts.

Programme de 6^{ème} année :

- **Analyse** (Phénomènes discrets d'évolution ; Propriétés graphiques et algébriques de fonctions additionnelles ; Phénomènes périodiques ; Prévoir le comportement d'une fonction)
- **Statistique** (Révisions et consolidation des prérequis pour les statistiques ; Exploitation de tableaux à double entrée)
- **Probabilités** (Révisions et consolidation des prérequis pour les probabilités ; Dénombrer et calculer des probabilités)

Baccalauréat :

Ce cours fera l'objet d'une épreuve écrite obligatoire comportant deux parties :

- la première d'une durée d'une heure, sans support technologique, dont l'objectif est de vérifier que l'élève maîtrise les notions de base ;
- la seconde, d'une durée de deux heures, avec support technologique, au cours de laquelle l'élève doit prouver qu'il est capable de mettre en œuvre les techniques adéquates à la résolution de problèmes pratiques de difficultés progressives.

En toute circonstance, il sera tenu compte de l'argumentation et de la présentation dans la correction.

LE COURS SEMI-APPROFONDI (à 5 périodes /semaine)

Ce cours s'adresse aux élèves qui, lors de leurs études supérieures, seront des utilisateurs des mathématiques (médecine, économie, sciences, ...) et à ce titre, doivent bénéficier d'une formation de base solide et acquérir une bonne connaissance des mathématiques générales.

Ce cours fait normalement suite au cours de mathématiques à 6 périodes par semaine des années 4 et 5.

Programme de 6^{ème} année :

- **Analyse** (Introduction des logarithmes ; Nombres complexes ; Suites ; Généralités sur les fonctions numériques ; Limites ; Formes indéterminées usuelles ; Continuité ; Dérivation ; Application des limites et des dérivées)
- **Géométrie** (Modèle vectoriel 2D ; Géométrie analytique)
- **Probabilités** (Analyse combinatoire et probabilités)

Baccalauréat :

Ce cours fera l'objet d'une épreuve écrite obligatoire comportant deux parties :

- la première d'une durée d'une heure, sans support technologique, dont l'objectif est de vérifier que l'élève maîtrise les notions et techniques opératoires de base ;
- la seconde, d'une durée de trois heures, avec support technologique, au cours de laquelle l'élève doit prouver qu'il est capable de mettre en œuvre les techniques adéquates à la résolution de problèmes variés.

En toute circonstance, il sera tenu compte de l'argumentation et de la présentation dans la correction.



2.

Cours à option 2 ou 4 périodes 2 or 4 periods Optional courses

Edition 2022-2023

Choix S6+S7

Choices S6+S7

4 COURS Á OPTION 2/4p

4.1 GEOGRAPHIE

Matière Subject	GEOGRAPHIE 4	Langue Language	DE/EN/FR
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	4	Code horaire <i>Timetable code</i>	GE4--
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Lisa O'Sullivan lisa.osullivan@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Matière Subject	GEOGRAPHIE 2	Langue Language	DE/EN/FR
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	2	Code horaire <i>Timetable code</i>	GE2--
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Lisa O'Sullivan lisa.osullivan@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☐	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Tous les élèves doivent avoir au moins deux périodes de géographie en classe de 6^{ème} et 7^{èmes} années. Certains peuvent choisir le cours d'approfondissement à 4 périodes. Avec la géographie, les élèves découvriront la diversité physique, humaine, économique et sociale. Les stratégies d'enseignement sont variées pour permettre aux élèves d'acquérir des savoir-faire spécifiques comme par exemple l'analyse, la recherche, le développement d'un esprit critique (au sein de la classe, en groupe ou individuellement), et la capacité de faire le lien entre la théorie et les applications pratiques.

Objectifs propres à la géographie

- Développer la notion d'espace
- Comprendre les éléments de base de la géographie physique et humaine
- Comprendre les interactions entre géographie physique et géographie humaine
- Acquérir le vocabulaire nécessaire en langue 2
- Etre sensibilisé au monde environnant, aux activités humaines, à l'organisation de l'espace et à l'utilisation des ressources
- Appréhender la complexité du monde environnant et comprendre sa diversité afin de devenir un citoyen actif
- Analyser les liens globaux et leur interdépendance
- Evaluer l'impact sur l'espace des différents systèmes économiques, sociaux et politiques

COURS D'APPROFONDISSEMENT Á 4 périodes

Le cours d'approfondissement de Géographie convient à des élèves qui ont une réelle curiosité pour le monde dans lequel ils vivent, pour ses problèmes, sa diversité et pour les conséquences des activités humaines sur l'environnement. Les élèves qui choisissent ce cours bénéficieront d'un apprentissage adapté et pourront acquérir des savoir-faire spécifiques (étude de cartes, images satellitaires, photographies, statistiques, ...) Le travail de terrain est une partie importante de la classe de 6^{ème}, permettant aux élèves d'utiliser leurs connaissances et savoir-faire à l'extérieur de la classe.

Programme en 6^{ème} année:

- Méthodes géographiques : acquisition de savoir-faire variés, qui seront appliqués tout au long du cours (travail sur carte, graphiques, croquis, ...)
- Croiser la géographie physique et les activités humaines à partir de l'étude détaillée d'un paysage (ex : Etude de l'Himalaya ») et de l'étude d'un risque naturel
- Les ressources naturelles
- La complexité d'un monde global à partir de l'analyse des inégalités de développement à l'échelle mondiale et du rôle de la mondialisation
- Une étude de terrain en lien avec des thèmes du programme de S.6 ou de S.7

Les exposés individuels ou par groupe seront encouragés.

Programme en 7^{ème} année :

Le programme porte principalement sur l'Union Européenne.

- L'environnement naturel de l'Europe : relief, climat et végétation, étude de cas (ex : les Alpes), risques naturels.
- La population européenne : répartition, démographie, migrations, urbanisation
- L'économie européenne (agriculture, industrie, services) en s'appuyant sur des études de cas
- Défis et enjeux de l'Union européenne (disparités régionales, l'Union européenne dans le monde), en insistant sur le développement durable

COURS Á 2 périodes

Tous les étudiants sont encouragés à être actifs dans les leçons et à travailler en autonomie dans le cadre des travaux de groupe, présentés à l'écrit ou à l'oral.

Programme en 6^{ème} année :

Travail sur les grandes problématiques mondiales à partir d'études de cas à différentes échelles :

- Analyser la notion de développement
- Gérer les ressources
- Enjeux environnementaux : gérer le risque
- La mondialisation, un risque ou une chance

Programme en 7^{ème} année :

L'Europe et l'Union Européenne :

- Le concept d'Europe et la construction européenne
- Un environnement naturel de plus en plus anthropisé
- La population européenne (répartition, urbanisation, évolution démographique)
- La population : répartition, démographie, migration, urbanisation
- Les mutations économiques fondamentales dans l'agriculture, l'industrie (désindustrialisation) et les services (tourisme)
- Les disparités régionales : inégalités et politique régionale

Evaluation:

- Une note B composée de deux tests B écrits de 45 minutes par semestre
- Une note A par semestre (travail en classe, participation, exposés, ...)
- Baccalauréat (S.7) en juin : les élèves peuvent choisir un examen oral (20 minutes de préparation et 20 minutes de présentation).

4.1.1 GEOGRAPHY

Matière Subject GEOGRAPHY 4		Langue Language DE/EN/FR	
Périodes par semaine <i>Periods per week</i> 4	Code horaire <i>Timetable code</i> GE4--	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Lisa O'Sullivan lisa.osullivan@teacher.eurasc.eu		Ecrit obligatoire / Compulsory written
		✓	Ecrit au choix / Optional written
			Oral obligatoire / Compulsory oral
		✓	Oral au choix / Optional oral

Matière Subject GEOGRAPHY 2		Langue Language DE/EN/FR	
Périodes par semaine <i>Periods per week</i> 2	Code horaire <i>Timetable code</i> GE2--	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Lisa O'Sullivan lisa.osullivan@teacher.eurasc.eu		Ecrit obligatoire / Compulsory written
			Ecrit au choix / Optional written
			Oral obligatoire / Compulsory oral
		✓	Oral au choix / Optional oral

All students must study at least two periods of Geography in Sixth and Seventh Year, some students may choose to do the more advanced four period course. Students studying Geography will discover the diversity of the subject in physical, human, economic and social terms. A varied approach to learning is encouraged where students will develop analytical, research and discussion skills –working as a class, in groups or individually, -enabling them to relate theoretical ideas to practical real-world situations.

Specific objectives for Geography

To help students to:

- Develop a sense of place
- Understand the basic elements of physical and human geography
- Understand the interaction between the physical and human worlds
- Develop the necessary terminology in their first foreign language
- Become aware of different environments, of variations in human activities and methods of organising space, and the responsible ways in which resources should be used.
- Grasp the complexity of the world around him/her and accept its diversity and in this way become an informed citizen
- Analyse global links and interaction
- Evaluate the impact on countries / regions of various economic, social and political systems

4 PERIODS COURSES

The more advanced Geography course is suited to students who have a real curiosity about the world in which they live, its problems, its diversity and the impact of human beings on the environment. Students choosing this course will benefit from an enquiry-based approach to learning and will have the opportunity to develop skills in the analysis of maps, satellite images, photographs, statistics etc. Practical residential fieldwork is an important part of the Sixth year, where students will use their classroom knowledge and skills in an outdoor situation.

Content Sixth Year:

- Geographical methods: developing a variety of skills, which will be applied throughout the course, e.g. map work, graphical techniques, field sketching etc.
- Crossing physical geography and human activities from the detailed study of a landscape (e.g.: Study of the Himalayas) and the study of a natural hazard
- Natural resources
- The complexity of a global world, based on the analysis of global development inequalities and the role of globalisation
- A field study related to themes of the S.6 or S.7 program

Individual and group presentation of much of the course content will be encouraged.

Content Seventh Year:

The main emphasis of this year is the Geography of the European Union

- The Natural environment: relief, climate and vegetation, case study of the Alps, natural hazards
- The European population: distribution, population trends, migrations, urban problems
- The European economy (agriculture, industry, services) based on case studies
- Challenges for the European Union (Regional disparities, Europe in the world, ...), with an emphasis on sustainable development

Assessment:

Sixth year students following the four-period course will have one three period exam per semester for which a B mark will be awarded. A mark, twice a year are awarded according to a student's performance in all aspects of work and class participation.

In Seventh year, students will have one three-hour written exam (Prébac) and they can choose a three-hour written exam or a twenty-minute oral examination as their final evaluation for the Baccalaureate.

2 PERIODS COURSES

Again, students will be encouraged to become actively involved in lessons, particularly in the presentation of individual or group research.

Content Sixth year:

Work on major global issues based on case studies at different levels:

- Analysis of the notion of development
- Managing the earth's resources
- Environment in danger: managing the threats
- Globalisation: danger or opportunity?

Content Seventh year:

Europe and the European Union

- The concept of Europe and the European construction
- A natural environment increasingly modified by man
- The European population (distribution, urbanisation, demographic trends)
- Fundamental economic changes in agriculture, industry and services (tourism)
- Regional disparities: inequalities and regional policy

Assessment:

Sixth year students following the two-period course have two B tests per semester and two A marks awarded by their teacher.

The same system applies in Seventh year and the students may opt to take a twenty-minute oral examination in Geography for their final Baccalaureate mark.

4.2 HISTOIRE

Matière Subject	HISTOIRE 4 HISTORY	Langue Language	DE/EN/FR
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	HI4--
Coordinateur de matière Subject coordinator	Fabien Dziadek fabien.dziadek@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Matière Subject	HISTORY 2	Langue Language	DE/EN/FR
Périodes par semaine Periods per week	2	Code horaire Timetable code	HI2--
Coordinateur de matière Subject coordinator	Fabien Dziadek fabien.dziadek@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☐	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Objectifs spécifiques à la matière

- Une meilleure compréhension de l'Europe et du monde et du passé
- Tolérance et ouverture à des points de vue différents
- Connaître les principaux événements et évolutions de l'histoire récente dans une langue véhiculaire
- Comprendre les concepts historiques importants
- Développer les aptitudes historiques et l'esprit critique des élèves
- Présenter oralement et par écrit des sujets historiques

Cours de quatre périodes : programme approfondi. Ce cours est destiné aux élèves motivés, qui manifestent un goût particulier pour l'étude de l'Histoire et se destinent particulièrement à des études universitaires dans le domaine des Sciences humaines ou des Lettres. Les élèves doivent avoir aussi un niveau de langue II satisfaisant. C'est seulement dans le cours de 4 périodes que les élèves vont apprendre à construire des dissertations, exercice très formateur pour des études supérieures.

PROGRAMME EN 6ème

THEME OBLIGATOIRE **L'Europe de 1914 à 1945**

6^e – 2 périodes
(environ 24 périodes)

6^e – 4 périodes
(environ 48 périodes)

- 1) L'Europe transformée par la Première Guerre mondiale
- 2) L'Europe entre les deux guerres mondiales : dictatures et démocraties (1918-39)
- 3) L'Europe et les Européens dans la Seconde Guerre mondiale

THÈMES AU CHOIX

6^e – 2 périodes		6^e – 4 périodes	
3 thèmes (minimum) x 8 périodes		3 thèmes (minimum) x 15 périodes	
6.2A	Les États-Unis d'Amérique de 1898 à 1945	6.4A	Les États-Unis d'Amérique depuis 1898
6.2B	Culture et société avant 1945	6.4B	Culture et société avant 1945
6.2C	La colonisation et l'impérialisme européen de la fin du XIX ^e siècle à 1945	6.4C	La colonisation et l'impérialisme européen de la fin du XIX ^e siècle à 1945
6.2D	La guerre au XX ^e siècle	6.4D	La guerre au XX ^e siècle
6.2E	Les femmes au XX ^e siècle	6.4E	Les femmes au XX ^e siècle
6.2F	Russie et U.R.S.S. de 1917 à 1953	6.4F	Russie et U.R.S.S. de 1917 à 1953
6.2G	Les génocides au XX ^e siècle	6.4G	Les génocides au XX ^e siècle

Évaluation

Classe de 6^{ème} quatre périodes :

- une note B composée d'un examen écrit de trois périodes à la fin de chaque semestre
- une note A (tests, travail en classe, participation ...)

Classe de 6^{ème} deux périodes :

- une note B composée de deux tests B écrits de 45 minutes par semestre
- une note A (tests, travail en classe, participation ...)

PROGRAMME EN 7ème

THÈME OBLIGATOIRE	
L'Europe depuis la Seconde Guerre mondiale	
7 ^e – 2 périodes (environ 24 périodes)	7 ^e – 4 périodes (environ 45 périodes)
4) L'Europe au lendemain de la Seconde Guerre mondiale (1945-1949) 5) Europe de l'Est, Europe de l'Ouest (1949-1973) 6) L'Europe de la dictature à la démocratie (1974 - 1995) 7) La construction européenne de 1945 à nos jours	
THÈMES AU CHOIX	THÈMES OBLIGATOIRES
7 ^e – 2 périodes	7 ^e – 4 périodes
3 thèmes (minimum) x 10 périodes	3 thèmes obligatoires x 15 périodes
7.2A La Guerre froide	7.4A Guerre froide et relations internationales depuis 1945
7.2B La Chine depuis 1949	7.4B La Chine depuis 1949
7.2C La décolonisation après 1945	7.4C Décolonisation et indépendances depuis 1945
7.2D Le conflit israélo-arabe depuis 1947	
7.2E Les États-Unis d'Amérique depuis 1945	
7.2F L'Organisation des Nations Unies	
7.2G Médias de masse, cultures populaires et pouvoir politique depuis 1945.	

Évaluation

Classe de 7^{ème} quatre périodes :

- une note B composée d'un examen écrit de trois heures *à la fin du premier semestre*
- une note A (tests, travail en classe, participation ...)
- Baccalauréat en juin : une épreuve orale de 20 minutes (20 minutes de préparation et 20 minutes de présentation) basée sur le programme de septième **ou** une épreuve écrite de trois heures composées de deux parties : une étude de documents et une dissertation)

Classe de 7^{ème} deux périodes :

- une note B composée de deux tests B écrits de 45 minutes par semestre
- une note A (tests, travail en classe, participation ...)
- Baccalauréat en juin : les élèves peuvent choisir une épreuve orale de 20 minutes (20 minutes de préparation et 20 minutes de présentation)

4.2.1 HISTORY

Matière Subject HISTORY 4		Langue Language DE/EN/FR	
Périodes par semaine Periods per week 4	Code horaire Timetable code HI4--	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Fabien Dziadek fabien.dziadek@teacher.eurasc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Matière Subject HISTORY 2		Langue Language DE/EN/FR	
Périodes par semaine Periods per week 2	Code horaire Timetable code HI2--	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Fabien Dziadek fabien.dziadek@teacher.eurasc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☐	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Specific objectives of the subjects

A better understanding of Europe, the world and the past.
 Have a tolerance and openness to different points of view.
 Know the main events and recent historical developments in a working language.
 Understand important concepts in history.
 Develop the student's historical and analytical skills.
 Present the subject history in written and oral form.

Four Period History: advanced course. The course is intended for motivated students who show a particular interest in studying history and in particular for students intending to study social science or arts at university. The students need to have a good level of second language. It is only in four-hour history that students will learn to write essays, which will help them in their further studies.

6th year PROGRAMME

Europe 1914-1945

Year 6 – 2 period
(approx. 24 lessons)

Year 6 – 4 period
(approx. 48 lessons)

- 1) Europe transformed by the First World War
- 2) Dictatorship and democracy: Europe in the interwar years (1918-39)
- 3) Europe and Europeans in the Second World War

OPTIONAL THEMES

Year 6 – 2 period		Year 6 – 4 period	
3 themes (minimum) x 8 lessons		3 themes (minimum) x 15 lessons	
6.2A	The USA 1898 to 1945	6.4A	The USA since 1898
6.2B	Culture and Society before 1945	6.4B	Culture and Society before 1945
6.2C	European colonialism and imperialism from the end of the 19 th century to 1945	6.4C	European colonialism and imperialism from the end of the 19 th century to 1945
6.2D	Warfare in the 20 th century	6.4D	Warfare in the 20 th century
6.2E	Women in the 20 th century	6.4E	Women in the 20 th century
6.2F	Russia and the USSR 1917 to 1953	6.4F	Russia and the USSR 1917 to 1953
6.2G	Genocide in the 20 th century	6.4G	Genocide in the 20 th century

Evaluation

6th Year Four Periods:

- B mark based on a three-period written exam at the end of each semester
- A mark (tests, work in class, participation, ...)

6th and 7th Year Two Periods:

- B mark based on two 45-minute written B tests each semester
- A mark (tests, work in class, participation, ...)

7th year PROGRAMME

Europe since the Second World War

Year 7 – 2 period
(approx. 24 lessons)

Year 7 – 4 period
(approx. 45 lessons)

- 4) Post-war Europe (1945-1949)
- 5) Eastern Europe, Western Europe (1949-1973)
- 6) Europe from dictatorship to democracy (1974 - 1995)
- 7) Europe in the making (1945 to today)

OPTIONAL THEMES

Year 7 – 2 period

3 themes (minimum) x 10 lessons

7.2A	Cold War
7.2B	China since 1949
7.2C	Decolonisation after 1945
7.2D	Arab-Israeli conflict since 1947
7.2E	The USA after 1945
7.2F	The United Nations
7.2G	Mass media, popular culture and authority since 1945.

COMPULSORY THEMES

Year 7 – 4 period

3 compulsory themes x 15 lessons

7.4A	Cold War and international relations since 1945
7.4B	China since 1949
7.4C	Decolonisation and independence since 1945

Evaluation

7th year Four Periods:

- B mark based on a three-hour written exam at the end of the first semester
- A mark (tests, work in class, participation, ...)
- Baccalaureate in June: a twenty-minute oral test (twenty minutes for preparation and twenty minutes for presentation) based on the 7th year programme or a three-hour written test made up of two parts: a study of documents and an essay.

6th and 7th Year Two Periods:

- B mark based on two 45-minute written B tests each semester
- A mark (tests, work in class, participation, ...)
- Baccalaureate (7th yr) in June: the students choose a twenty-minute oral test (twenty minutes for preparation and twenty minutes for presentation).

4.3 DEUTSCH SPRACHE III

Matière Subject DEUTSCH SPRACHE III		Langue Language DE	
Périodes par semaine Periods per week 4	Code horaire Timetable code L3-DE	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Alexander Hänsch Alexander.hansch@teacher.eurisc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Neues, harmonisiertes Curriculum (ab Sept. 2013) : 2010-D-49-de-3
(syllabus in EN: 2010-D-49-en-3; in FR: 2010-D-49-fr-3 etc.)

Fachspezifische Lernziele für Lernstufe 3 (S6-S7)

Sprache:

1. wesentliche Aussagen in gesprochenen Texten zu Themen von allgemeinem Interesse und zu aktuellen Ereignissen verstehen, wenn komplexere, jedoch klare Standardsprache verwendet wird;
2. literarische und nicht-literarische Texte lesen, verstehen und analysieren;
3. sich an Gesprächen zu Themen allgemeinen Interesses und über aktuelle Ereignisse beteiligen und die persönliche Meinung angemessen, spontan und fließend ausdrücken;
4. zu einer Vielzahl von Themen klare und detaillierte Aussagen machen sowie Standpunkte und Vorhaben erläutern und begründen;
5. zu einer Vielfalt von Themen klare und detaillierte Texte, einschließlich Briefe, Erörterungen und Berichte, schreiben und dabei unterschiedliche Standpunkte darlegen oder persönliche Eindrücke wiedergeben;
6. fundiertes Wissen über die Kultur der Zielsprache nachweisen und vertieftes Verständnis für sie zeigen; dabei stehen gesellschaftliche Aspekte, aktuelle Ereignisse, Literatur und deren Kontext sowie künstlerisches Schaffen im Allgemeinen im Mittelpunkt;
7. eine breite Palette von Kommunikationsregeln zu beherrschen, um auf interkulturelle Stereotype reagieren zu können;
8. zunehmend in Eigenverantwortung den Spracherwerb gestalten;
9. verfügbare Quellen kritisch bewerten und die auswählen, die dem bestimmten Zweck und den jeweiligen Adressaten am besten entsprechen.

Inhalte:

- Kenntnis unterschiedlicher Sprachregister für verschiedene Sprechsituationen
- breiten Wortschatz, der auch Abstrakta einschließt
- breites Spektrum komplexer Grammatikstrukturen
- selbstständige Anwendung unterschiedlicher Mittel zur Informationsbeschaffung einschließlich IKT
- vertiefte Einsicht in den Kulturraum der Zielsprache einschließlich der Auseinandersetzung mit ihrer Literatur
- eigenständige Anwendung von Lernstrategien und die Fähigkeit zur Selbstbewertung des Spracherwerbs

A. Formative Lernerfolgsüberprüfung

Die Lernerfolgsüberprüfung sollte überwiegend formativ sein. Mit Hilfe eines Einstufungstests, von Beobachtung durch den Lehrer, schriftlichen Überprüfungen und Selbstkontrolle erwerben die Schüler ein Bewusstsein für ihr Lernniveau und ihren Fortschritt im Unterricht. Die Grundlage der Beurteilung bilden die Lernziele der Lernstufe. Die Raster zur Selbstbeurteilung des GERS und des Europäischen Sprachenportfolios können genutzt werden. Das Zielniveau für den Kurs entspricht der Stufe **B1(+)**

B. Abschlussprüfung

Im Europäischen Baccalaureat finden entweder eine schriftliche Prüfung statt, die die Fertigkeitsbereiche Leseverständnis, Textproduktion und Literaturverständnis (anhand je eine Pflichtlektüre aus der S6 bzw. S7) überprüft, oder eine mündliche Prüfung, die Hören, Lesen, Teilnehmen an Gesprächen und zusammenhängendes Sprechen überprüft.

4.4 GREC LANGUE III OU IV

Matière Subject	GREC LANGUE III	Langue Language	EL
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	L3-EL
Coordinateur de matière Subject coordinator	Maria Kallimani kallimma@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Matière Subject	GREC LANGUE IV	Langue Language	EL
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	L4-EL
Coordinateur de matière Subject coordinator	Maria Kallimani kallimma@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

GREC, LANGUE III, IV

Selon le syllabus en rigueur, l'enseignement du grec Langue III, VI, a comme but l'initiation au grec moderne de manière efficace, pédagogiquement correcte et satisfaisante. Les points principaux sont les suivants:

Κύκλοι θεμάτων: Χαιρετισμοί, συστάσεις, σχολείο. Οικογένεια, Φαγητό, Ταξίδια, Κρατήσεις, Εισιτήρια, το Ανθρώπινο Σώμα, Υγεία.

Το λεξιλόγιο βαίνει αυξανόμενο κατά προοδευτικό τρόπο και είναι οργανικά συνδεδεμένο με τα προηγούμενα και επόμενα στάδια των μαθημάτων. Δεν προκαλεί έτσι δυσκολίες, αλλά αφομοιώνεται εύκολα, αρκεί να υπάρχει η αφετηριακή προσπάθεια εκμάθησης. Τα κείμενα και οι ερωτήσεις κατά τις εξετάσεις είναι σχετικά εύκολα και στηρίζονται στα διδαχθέντα.

Προτεινόμενα κείμενα: **Ο Μικρός Πρίγκιπας** του Antoine de Saint Exupery

Το Δένδρο, του Γ. Ιωάννου.

Όταν ήμουν, του Π. Νιρβάνα.

Επιλογή κειμένων του Φρ. Γερμανού.

Επίσκεψη στο Γιατρό, (Εγχειρίδιο «Γλώσσα Ελληνική» του Γ. Μπαμπινιώτη (Σώμα, Υγεία).

Τα Ψάθινα Καπέλα, της Μ. Λυμπεράκη.

Σημ. Η επιλογή των βιβλίων θα γίνει μετά από συνεννόηση του διδάσκοντα με τους μαθητές με την έναρξη του σχολικού έτους.

4.5 ENGLISH LANGUAGE III

Matière Subject ENGLISH LANGUAGE III		Langue Language EN	
Périodes par semaine Periods per week 4	Code horaire Timetable code L3-EN	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Céline Verstraeten celine.verstraeten@teacher.eurisc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☒	Oral obligatoire / Compulsory oral Oral au choix / Optional oral

The English third language course in 6th and 7th year offers third language pupils four periods per week instead of the three in 2nd-5th year. Pupils who are not getting at least a 6/10 in 5th year must remember that with four periods per week the pace will increase and they are likely to find the course challenging.

Content of the course:

The pupils develop their aural and oral skills in class through group-work, pair-work and discussion activities. They are encouraged to find opportunities to work on these areas outside the classroom too, e.g. joining groups or clubs which facilitate communication in English, watching English language films and television programmes. Many pupils find the combination of listening in English and reading subtitles in English a very useful learning aid.

Similarly, essay-writing plays a larger part of the course than in the earlier years. The pupils' written work is often based on the literature that they are reading together in class. In addition, texts from different sources are studied, e.g. articles from the press and extracts from longer works. The pupils should try to become independent readers too.

Grammar work also continues, this time at upper-intermediate level. Classes often watch films together in class and discuss the themes, characters and plot development. This is sometimes followed by a piece of writing based on certain aspects of the film.

Assessment:

6th year

Three period written exam in December

Three period written exam in June

7th year

Pre-Bac. three hour written exam for everyone in January.

Either oral or three-hour written for those who choose to take this option as an exam subject in June Bac. exams.

In 7th year students' study two set texts for the Pre-Bac. and Bac. exams. Recent examples include:

- Brooklyn by Colm Tóibín
- An Inspector Calls by J.B. Priestley
- Educating Rita by Willy Russell
- The Curious Incident of the Dog in the Night-time by Mark Haddon
- The Perks of Being a Wallflower by Stephen Chbosky

4.6 FRANÇAIS LANGUE III ou IV

Matière Subject FRANÇAIS LANGUE III		Langue Language FR	
Périodes par semaine Periods per week 4	Code horaire Timetable code L3-FR	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Sonia Savaris sonia.savaris@teacher.eurisc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Matière Subject FRANÇAIS LANGUE IV		Langue Language FR	
Périodes par semaine Periods per week 4	Code horaire Timetable code L4-FR	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Sonia Savaris sonia.savaris@teacher.eurisc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Organisation :

Il s'agit de cours de 4 périodes par semaine. On y continue l'apprentissage de la langue commencé en classe de 1ère pour la L3 et en 4è pour la L4.

Cette matière peut être choisie à l'écrit ou à l'oral du baccalauréat dans le cadre des options à 4 périodes. Ces options s'adressent aux élèves qui désirent disposer d'un atout supplémentaire pour leur orientation universitaire (études de lettres, de langues, de droit, de sciences humaines, d'art) Mais elles permettent évidemment aussi un enrichissement personnel en assurant une bonne maîtrise de la langue et de la culture françaises.

De plus, les professeurs veillent à aborder des sujets de réflexion en lien étroit avec les problèmes de la société contemporaine, française et européenne. Pour cela, ils travaillent à la fois à partir de textes contemporains : littérature, presse écrite et audiovisuelle, documentaires et à partir de films ou de pièces de théâtre. Ils mènent conjointement l'étude de la langue, de l'expression écrite et orale. Des sujets de recherche, des exposés, des situations de communication orale et écrite variées permettent ainsi aux élèves de parfaire leur maîtrise de la langue et assurent une bonne connaissance de la culture française.

Cette option est ouverte à tous les élèves pour peu qu'ils aient acquis une base en langue française les années précédentes.

CONTENU et OBJECTIFS pour la Langue III :

- Atteindre le niveau B1+ du CECR
- Lire des textes variés, littéraires et non littéraires
- Ecrire des textes variés (essai, critique, lettre...) qui expriment un point de vue
- S'exprimer à l'oral de façon claire et détaillée, donner son point de vue sur des sujets variés
- Un programme de deux œuvres, une en 6^{ème} et une en 7^{ème}, est imposé.

Évaluation:

- En 6^{ème} : notes A et un examen de 3 périodes en décembre et en juin (lecture et compréhension de textes non littéraires + 2 petites productions écrites + compréhension d'un texte littéraire)
- En 7^{ème} : notes A et Prébac de 3 heures en janvier puis éventuellement Bac en juin (oral ou écrit)

Exemples de sujets abordés ces dernières années en langue III :

- Le conflit au théâtre : *Carnage*, *Trois versions de la vie*.
- *L'écume des jours* de Boris Vian : une prose poétique
- Poésie et chansons de Jacques Brel à Grand Corps malade.

CONTENU et OBJECTIFS pour la Langue IV :

- Atteindre le niveau A2+ du CECR
- Comprendre l'essentiel de textes littéraires ou non littéraires liés à l'univers personnel ou à des sujets de la vie quotidienne
- S'exprimer à l'oral dans des situations simples et habituelles
- Présenter une expérience personnelle à l'oral ou à l'écrit
- Ecrire des textes courts, simples liés à des sujets familiers (200-250 mots)

Évaluation :

- En 6^{ème} : notes A + un examen de 3 périodes en décembre et en juin (2 parties : compréhension d'un texte + production écrite d'environ 200-250 mots)
- En 7^{ème} : notes A + Prébac (4 périodes) et éventuellement Bac oral ou écrit en juin

4.7 ESPAÑOL LENGUA III

Matière Subject	ESPAÑOL LENGUA III		Langue Language	ES
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Blas Villalta Bellon blas.villalta-bellon@teacher.eurisc.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☒	Ecrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☒	Oral au choix / Optional oral

Organización :

Número de años de enseñanza: (2+2) + 2

Número de horas impartidas semanalmente: 4

Condiciones de admisión:

El Español Lengua III es una materia opcional para alumnos que han estudiado esta asignatura en 2º, 3º, 4º y 5º cursos o queriéndola estudiar como opción a partir de 6º han realizado un examen de nivel.

Contenido:

Supone una profundización en el dominio y actualización del español actual y un conocimiento más profundo de los aspectos culturales del mundo hispánico.

Este perfeccionamiento se encamina a desarrollar la competencia lingüística de los alumnos y sus capacidades de comunicación en español en un proceso integrado que combina a la vez:

- La adquisición de la lengua en sus niveles fonéticos, morfo-sintácticos y léxico-semánticos, muy especialmente en los aspectos que favorecen y enriquecen la comprensión y la expresión.
- El desarrollo de las capacidades de comprensión y expresión oral y escrita, de análisis e interpretación de textos.
- La adquisición de conocimientos sobre la sociedad y la cultura de los países de habla hispana.

Metodología:

Se parte del Programa de Español Lengua III de las Escuelas Europeas cuyos Contenidos Socioculturales vertebran el trabajo realizado por los alumnos a través de comentarios de textos, exposiciones orales, producción de textos escritos, debates, etc.

Criterios de evaluación:

Nivel de competencia exigido al final de este ciclo, siguiendo los niveles establecidos en *el Marco de referencia europeo para el aprendizaje, la enseñanza y evaluación de las lenguas: B1+*

1) Pronunciación y lectura:

Lee textos variados con una entonación y pronunciación adecuadas, aunque se perciban particularidades entonativas propias de su lengua de origen.

2) Comunicación oral:

Mantiene conversaciones amplias y coherentes, aportando su opinión argumentada y respetando los elementos del diálogo.

3) Comunicación escrita:

Redacta textos variados con una extensión mínima de trescientas palabras, con la corrección y propiedad del ciclo y respetando la estructura propia del texto.

4) Gramática:

Usa con corrección y variedad estructuras morfosintácticas complejas en la elaboración de enunciados propios del nivel.

5) Léxico:

Emplea con precisión y riqueza el léxico correspondiente al nivel.

6) Contenidos socioculturales:

Muestra un conocimiento general de la vida y la civilización hispánicas.

Exámenes :

Para la obtención de la nota **B** existe la siguiente planificación de exámenes.

	Curso	Pruebas año	Duración	Distribución
Ciclo de orientación	6º	2	3 periodos	1 por semestre.
	7º	2	Escrito 3h. Oral 20'	1 por semestre. El 2º examen puede ser oral o escrito.

El sistema de calificación:

En el ciclo de Orientación se califica semestralmente. Las notas, expresadas en puntos enteros y en medios puntos, corresponden a dos tipos de evaluación: continua o nota A y exámenes parciales o nota B.

La nota A califica el trabajo diario en clase, ejercicios, controles, deberes, tanto orales como escritos, así como la actitud y participación del alumno.

La nota B corresponde a la media de las notas obtenidas en los exámenes parciales, puntuados sobre 10.

4.8 NEDERLANDS TAAL III

Matière <i>Subject</i>	NEDERLANDS TAAL III DUTCH III		Langue <i>Language</i>	NE
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	4	Code horaire <i>Timetable</i> <i>code</i>	L3-NL BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Marije Kooij kooijma@teacher.eurisc.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☒	Ecrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☒	Oral au choix / Optional oral

Nederlands als derde taal is een keuzevak voor leerlingen die al een goede basiskennis van de Nederlandse taal hebben. Het vak is een uitbreiding van *Nederlands als derde taal* uit het eerste tot en met vijfde jaar. Heb je dit vak niet gevolgd, dan kun je aan het eind van S5 een niveautest doen waarmee bepaald wordt of je het gewenste niveau bezit.

Nederlands is de taal die door 65% van de inwoners van België gesproken wordt en is dus belangrijk voor je vervolgstudie en carrièreperspectieven in België. Als je het Nederlands goed beheerst, verhoogt dat je kansen op de Belgische arbeidsmarkt. Wil je in Nederland studeren of werken, dan is een goede kennis van de taal onmisbaar. Het eindniveau van L3 is minimaal B1+ van het Europees Referentiekader voor moderne vreemde talen.

Programma:

Tijdens de lessen *Nederlands als derde taal* maak je verder kennis met de cultuur, gewoonten en gebruiken van België en Nederland. Dit gebeurt aan de hand van teksten, krantenartikelen, gesprekken, televisieprogramma's en Nederlandstalige films of televisieseries.

Je verbetert je leesvaardigheid door het lezen en analyseren van zakelijke teksten over diverse onderwerpen. We praten aan de hand van teksten en bijvoorbeeld televisieprogramma's over actuele ontwikkelingen in België, Nederland en Europa. Je leert ook opstellen schrijven waarbij je de grammatica en woordenschat gebruikt die in de voorgaande jaren behandeld is. De grammatica wordt, indien nodig, herhaald en uitgebreid.

Tijdens de literatuurlessen lees en analyseer je twee literaire Nederlandstalige werken, één roman in S6 en één roman in S7.

We spreken tijdens de lessen alleen Nederlands, waardoor je beter in het Nederlands leert communiceren.

Het BAC-examen in L3 is optioneel. Als je besluit om examen te doen, kun je kiezen uit een schriftelijk of een mondeling BAC-examen.

Schriftelijk examen:

Het schriftelijk examen bestaat uit drie onderdelen:

- leesvaardigheid
- schrijfvaardigheid
- literatuur

Mondeling examen:

In plaats van het schriftelijk examen, kun je ook voor een mondeling examen kiezen. Tijdens dit examen heb je een gesprek over een zakelijke tekst en over de gelezen romans.

4.8.1 DUTCH LANGUAGE III

Dutch as third language is an optional subject for students who have acquired a firm grasp of the foundations of the Dutch language. This subject aims to teach an oral and written mastery of Dutch as an independent user. The subject is an amplification of *Dutch as third language* in year one to five. The goal of this subject is that after your seventh year, you will have mastered a level of proficiency that allows you to communicate easily, to follow the media in Dutch and to start or to continue working in a Dutch speaking environment.

Dutch is an official language of Belgium, spoken by 65% of its inhabitants, and therefore very important for further studies and career possibilities in Belgium. For studies, work or settlement in the Netherlands, proficiency in Dutch is essential. The Baccalaureate in Dutch as a third language gives you a good level of Dutch. The acquired level is B1+ of the European Framework of Reference for Languages.

You can choose Dutch as third language when you have mastered a basic knowledge of the language, for example when you have taken Dutch as third language from years one to five. It is also possible that you have acquired the language elsewhere. To test your level and abilities, you take a test at the end of the fifth year.

Program: The optional subject Dutch as third language is four periods a week.

In class, you learn to analyse non-fictional texts and you learn to articulate your opinions in Dutch. You also learn to write articles and essays in which you employ the vocabulary and grammar skills you mastered in previous years. The literary component consists of reading, analysing and interpreting two works of fiction. Of course, you will also learn about culture, traditions and customs in both Belgium and the Netherlands.

During the lessons, Dutch will be spoken at all times, in order to improve your language skills.

For L3 the baccalaureate is optional.

Written exam: The written exam consists of three parts: reading comprehension, writing and literature analysis

Oral exam: You prepare a non-fictional text and then discuss the topics of the text with the examiner. You discuss the set books.

4.9 ITALIANO LINGUA III

Matière <i>Subject</i>	ITALIANO LINGUA III		Langue <i>Language</i>	IT
Périodes par semaine 4 <i>Periods per week</i>	Code horaire <i>Timetable</i>	L3-IT	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Chiara Mencaroni Mencarch@teacher.eursc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written	
		☒	Ecrit au choix / Optional written	
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral	
		☒	Oral au choix / Optional oral	

Objectifs :

S'exprimer correctement avec un vocabulaire approprié sur des sujets de caractère général aussi bien à l'écrit qu'à l'oral.

Développer l'esprit critique et les capacités d'interprétation des élèves à travers la lecture de tous types de textes.

Décrire faits, objets et personnes, formuler des hypothèses, exprimer des opinions, répondre à un interlocuteur, lire et comprendre un texte littéraire ou un texte journalistique adapté au niveau de connaissances et compétences requises.

Contenu:

Révision et renforcement des règles de grammaires, du vocabulaire déjà acquis en approfondissant les connaissances.

Lecture, compréhension et analyse de textes littéraires et d'actualité.

Etude plus approfondie de certaines thématiques de la société et de la civilisation italiennes (histoire, économie, art, gastronomie ...)

Supports :

- Manuel adopté ; textes littéraires contemporains (roman ou nouvelles).
- Matériel audiovisuel, tiré de sites internet italiens ou Youtube sur des sujets qui portent au dialogue, au débat et à l'échange d'opinions.
- Exercices sur différents textes, jeux linguistiques et interactifs (karaoké, mots croisés, mots cachés, récitation de petites scènes de théâtre etc.), créations personnelles gastronomique, artistiques et technologiques telles qu'un plat typique italien, une présentation PowerPoint, dialogues de BD, le tout repris dans le blog de l'Italien (<http://vooolare.blogspot.be/>).

Obiettivi:

- Esprimersi correttamente e con parole appropriate - oralmente e per iscritto - su argomenti di carattere generale.
- Sviluppare la sensibilità alla lettura, il senso critico e la capacità di interpretazione degli alunni. Descrivere persone o fatti, esprimere ipotesi, sentimenti, opinioni, rispondere ad un interlocutore, leggere e capire un testo letterario o giornalistico adeguato al livello di studio.

Contenuti:

- Ripasso e consolidamento delle regole grammaticali e del lessico già acquisiti con approfondimenti.
- Lettura e interpretazione di testi letterari e documenti contemporanei
- Studio e sviluppo di uno o più tematiche specifiche sulla civiltà e società italiane (storia, economia, arte, gastronomia ...)

Strumenti:

- Manuale in adozione, testo di narrativa contemporanea (racconti o breve romanzo).
- Materiale audiovisivo, uso di internet su argomenti che suscitino conversazione, dibattito e scambio di idee.
- Esercizi con schematizzazioni e analisi di diversi tipi di testo, giochi linguistici ed interattivi (cruciverba, cloze text di canzoni, Karaoke) produzioni manuali, artistiche e tecnologiche (ricette di piatti tipici, cartelloni, video, presentazioni in PowerPoint, blog, fumetti, karaoke, scenette teatrali).

4.10 GAEILGE TEANGA III

Matière Subject	GAEILGE TEANGA III		Langue Language	IR
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Fionnuala Ní Mhuirí nimhuifi@teacher.eurisc.eu			Ecrit obligatoire / Compulsory written
			✓	Ecrit au choix / Optional written
				Oral obligatoire / Compulsory oral
			✓	Oral au choix / Optional oral

GAEILGE TEANGA III – BLIANTA 2, 3, 4, 5, 6 AGUS 7

Réamhrá:

Is cuid bhunúsach é d'oidhreacht chultúrtha gach Éireannaigh an Ghaeilge. D'fhonn freastal ar dhaltai Éireanncha atá sna Scoileanna Eorpacha ar an gcoigrích tá soláthar á dhéanamh trí Ghaeilge a mhúineadh dóibh de bhreis ar na teangacha eile atá á bhfoghlaim acu.

Is ábhar foirmiúil oideachasúil Teanga III agus tá sé mar aidhm aici an dalta a stiúradh i dtreo féinaitheantais i gcomhthéacs ilchultúrtha agus i gcomhthéacs Eorpach.

Cuspóirí Gaeilge III:

1. Léargas a thabhairt ar an dúchas sa mhéid a léirítear sin trí bhíthin na teanga.
2. Gaeilge fheidhmiúil a úsáid go cruinn ó thaobh í a thuiscint, a labhairt, a léamh agus a scríobh.

Tá Gaeilge mar Theanga III dírithe ar dhaltai a bhfuil an Ghaeilge mar ábhar scoile acu ón Dara bliain ar aghaidh. Dar ndóigh, ba cheart go mbeadh suim faoi leith ag an dalta sa Ghaeilge agus i litríocht na Gaeilge. D'fhéadfadh comhthéacs ilchultúrtha na Scoileanna Eorpacha suim daltaí ina gcultúr féin a spreagadh. Tá tairbhe faoi leith ag baint leis an staidéar seo do dhaltai atá scartha óna ndúchas Gaelach féin.

Clár:

Chun go mbeadh an dalta in ann an Ghaeilge a úsáid mar mheán cumarsáide scríofa agus labhartha i suímh éagsúla, idir fhoirmiúil agus neamhfhoirmiúil, agus chun bheith in ann idirdhealú a dhéanamh idir na bealaí áirithe ina gcuireann daoine iad féin in iúl, ní foláir feidhmeanna a fhoghlaim agus a chleachtadh.

Measúnú:

Marc A: Obair scríofa is cainte

Marc B: Taobh amuigh den Bhaitsiléireacht féin, tá béim mhór ar an scrúdú foirmiúil téarma i mbliain a 5 agus a 6 agus an Pháirt-Bhaitsiléireacht, an scrúdú fhoirmiúil i mbliain a 7. Tagann an marc B oifigiúil uathu siúd.

4.11 DEUTSCH SPRACHE IV

Matière Subject DEUTSCH SPRACHE IV		Langue Language DE	
Périodes par semaine Periods per week 4	Code horaire Timetable code L4-DE	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Alexander Hänsch alexander.hansch@teacher.eursec.eu		Ecrit obligatoire / Compulsory written
		✓	Ecrit au choix / Optional written
		✓	Oral obligatoire / Compulsory oral Oral au choix / Optional oral

Der Optionskurs in den Klassen 6 und 7 basiert selbstverständlich auf den zwei vorhergegangenen Jahren. Die erworbenen Kenntnisse werden gefestigt und erweitert. Das bezieht sich gleichermaßen auf die Les-, Hörverstehens- und Schreibfähigkeiten. Am Ende des 7. Schuljahres sollte der Schüler in der Lage sein

- sich in vorgegebenen Situationen angemessen zu verständigen
- grammatische Strukturen korrekt zu verwenden
- einen Text seines Niveaus zu verstehen und zu kommentieren
- einer Unterhaltung folgen zu können und sich daran zu beteiligen

Alle diese Fähigkeiten beziehen sich auf den Standard, der von Schülern nach vier Jahren Deutschunterricht erwartet werden kann.

In der Abiturprüfung werden für die Aufschlüsselung des Textes daher schon 60% der Punkte gegeben. Die restlichen 40% ergeben sich entweder aus einem Textkommentar oder einer freien Textproduktion, die auch im Zusammenhang mit der Thematik des Textes steht. Der Schwierigkeitsgrad des Textes ist dabei dem Niveau dieses Kurses angepasst.

Das angestrebte Sprachniveau am Ende von S7 ist A2+.

4.13 ENGLISH LANGUAGE IV

Matière Subject	ENGLISH LANGUAGE IV		Langue Language	EN
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Céline Verstraeten Celine.verstraeten@teacher.eurisc.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☒	Ecrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☒	Oral au choix / Optional oral

English as fourth language is an optional subject for students who have acquired the foundations of the English language. The subject is an amplification of *English as fourth language*, in years four and five. The goal of this subject is that after your seventh year, you will have mastered a level of proficiency that allows you to take part in everyday conversations, to make yourself understood in a wide range of situations, to follow media in English and to work in a partially English-speaking environment.

Content of the course:

The pupils develop their aural and oral skills in class through group-work, pair- work and discussion activities. They are encouraged to find opportunities to work on these areas outside the classroom too, e.g. joining groups or clubs which facilitate communication in English, watching English language films and television programmes. Many pupils find the combination of listening in English and reading subtitles in English a very useful learning aid.

It is also for those students who wish to continue their English studies at a lower level for future use after school.

Oral and aural skills will also be developed using both written texts and videos as stimuli.

The examination in year 7 will test both reading and writing skills but will not contain the study of works of literature covered in the L3 course.

6th year:

Three period written exam in December

Three period written exam in June

7th year:

Pre-Bac. three hour written exam for everyone in January.

Either oral or three-hour written for those who choose to take this option as an exam subject in June Bac. exams.

4.14 GAEILGE ONL

Matière Subject	GAEILGE ONL		Langue Language	IR
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Fionnuala Ní Mhuirí nimhuifi@teacher.eursc.eu		☐	Écrit obligatoire / Compulsory written
			☒	Écrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☒	Oral au choix / Optional oral

Gaeilge tne-blianta 6 agus 7 réamhrá :

Is cuid bhunúsach é d'oidhreacht chultúrtha gach Éireannaigh an Ghaeilge. D'fhoill freastal ar dhaltai Éireanncha atá sna Scoileanna Eorpacha ar an gcoigrích tá soláthar á dhéanamh trí Ghaeilge a mhúineadh dóibh de bhreis ar na teangacha eile atá á bhfoghlaim acu. Is ábhar foirmiúil oideachasúil TNE agus tá sé mar aidhm aici an dalta a stiúradh i dtreo féinaitheantais i gcomhthéacs ilchultúrtha agus i gcomhthéacs Eorpach.

Cuspóirí tne:

1. Léargas a thabhairt ar an dúchas sa mhéid a léirítear sin trí bhíthin na teanga.
2. Gaeilge fheidhmiúil a úsáid go cruinn ó thaobh í a thuiscint, a labhairt, a léamh agus a scríobh. Tá Gaeilge TNE dírithe ar dhaltai an 6ú bliain a bhfuil cumas measartha ard go leor acu sa teanga cheana féin i dtuairim an mhúinteora. Dar ndóigh, ba cheart go mbeadh suim faoi leith ag an dalta sa Ghaeilge agus i litríocht na Gaeilge. D'fhéadfadh comhthéacs ilchultúrtha na Scoileanna Eorpacha suim daltaí ina gcultúr féin a spreagadh. Tá tairbhe faoi leith ag baint leis an staidéar seo do dhaltai atá scartha óna ndúchas Gaelach féin. CLÁR Chun go mbeadh an dalta in ann an Ghaeilge a úsáid mar mheán cumarsáide scríofa agus labhartha i suímh éagsúla, idir fhoirmiúil agus neamhfhoirmiúil, agus chun bheith in ann idirdhealú a dhéanamh idir na bealaí áirithe ina gcuireann daoine iad féin in iúl, ní foláir feidhmeanna a fhoghlaim agus a chleachtadh.

Measúnú:

Marc A: Obair scríofa is cainte

Marc B: Taobh amuigh den Bhaitsiléireacht féin, tá béim mhór ar an scrúdú foirmiúil téarma i mbliain a 6 agus an Pháirt-Bhaitsiléireacht, an scrúdú fhoirmiúil i mbliain a 7. Tagann an marc B oifigiúil uathu siúd.

4.15 ESPAÑOL LENGUA IV

Matière Subject	ESPAÑOL LENGUA IV		Langue Language	ES
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Blas Villalta Bellon blas.villalta-bellon@teacher.eurisc.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☒	Ecrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☒	Oral au choix / Optional oral

Organización:

Número de años de enseñanza: (2) + 2

Número de horas impartidas semanalmente: 4

Condiciones de admisión:

El Español Lengua IV es una materia opcional para alumnos que han estudiado esta asignatura en 4º y 5º cursos o queriéndola estudiar como opción a partir de 6º han realizado un examen de nivel.

Contenido:

Supone una profundización en el dominio y actualización del español actual y un conocimiento más profundo de los aspectos culturales del mundo hispánico.

Este perfeccionamiento se encamina a desarrollar la competencia lingüística de los alumnos y sus capacidades de comunicación en Español en un proceso integrado que combina a la vez:

- La adquisición de la lengua en sus niveles fonéticos, morfo-sintácticos y léxico-semánticos, muy especialmente en los aspectos que favorecen y enriquecen la comprensión y la expresión.
- El desarrollo de las capacidades de comprensión y expresión oral y escrita, de análisis e interpretación de textos.
- La adquisición de conocimientos sobre la sociedad y la cultura de los países de habla hispana.

Metodología:

Se parte del Programa de Español Lengua IV de las Escuelas Europeas cuyos Contenidos Socioculturales vertebran el trabajo realizado por los alumnos a través de comentarios de textos, exposiciones orales, producción de textos escritos, debates, etc.

Evaluación:

Criterios de evaluación

Nivel de competencia exigido al final de este ciclo, siguiendo los niveles establecidos en el Marco de referencia europeo para el aprendizaje, la enseñanza y evaluación de las lenguas:

B1 - PRONUNCIACIÓN Y LECTURA

- Lee textos variados, de diferente grado de complejidad formal y de contenido, con una pronunciación de los sonidos y una entonación que, aun manteniendo algunos rasgos de la lengua propia o de origen, se pueden considerar correctos.

Comunicación oral:

- Comprende mensajes diversos que incluyen opiniones razonadas de uno o varios interlocutores, emitidos en comunicaciones directas o a través de medios audiovisuales.
- Expresa con cierta fluidez y coherencia ideas y opiniones sobre temas diversos en diferentes situaciones de comunicación.

- 3) Mantiene conversaciones amplias, respetando los turnos de palabra y los elementos del diálogo, intercambiando ideas y mostrando razonadamente acuerdo o desacuerdo con las opiniones de los demás.

Comunicación escrita:

- 1) Entiende la información esencial de diferentes y variados tipos de texto (divulgativos, administrativos, periodísticos, literarios, diccionarios monolingües), adecuados a sus necesidades y a su nivel de enseñanza.
- 2) Escribe y comenta con corrección y coherencia textos de diferente tipo (narrativos, descriptivos, dialogados, expositivos, argumentativos) que tienen una cierta complejidad lingüística.

Gramática:

- 1) Utiliza correctamente en situaciones de comunicación muy variadas todas las clases o categorías de palabras, incluidos los usos de términos y formas de especial dificultad (se, que, subjuntivo), así como las diferentes estructuras oracionales coordinadas y subordinadas.

Léxico:

- 1) Utiliza con precisión el léxico correspondiente al nivel.
- 2) Redacta textos variados con una extensión mínima de doscientas cincuenta palabras, con la corrección y el vocabulario correspondiente al nivel.

Contenidos socioculturales:

- 1) Conoce las principales características de la sociedad española actual, así como sus usos y costumbres, sus gustos y manifestaciones culturales.
- 2) Identifica los acontecimientos y los personajes más relevantes de la Historia de España, así como su incidencia en la historia de otros países y en la cultura universal.
- 3) Valora la importancia creciente de la lengua española y su proyección cultural en Europa y en el mundo.

Exámenes :

Para la obtención de la nota B existe la siguiente planificación de exámenes.

	Curso	Pruebas año	Duración	Distribución
Ciclo de orientación (exámenes oficiales reglamentados por la escuela)	6º	2	3 periodos	1 por semestre.
	7º	2	Escrito 3h. Oral 20'	1 por semestre. El 2º examen puede ser oral o escrito.

El sistema de calificación:

En el ciclo de Orientación se califica semestralmente. Las notas, expresadas en puntos enteros y en medios puntos, corresponden a dos tipos de evaluación: continua o **nota A** y exámenes parciales o **nota B**.

La nota A califica el trabajo cotidiano en clase, ejercicios, controles, deberes, tanto orales como escritos, así como la actitud y participación del alumno.

La nota B corresponde a la media de las notas obtenidas en los exámenes parciales, puntuados sobre 10.

4.16 GAEILGE ONL

Matière Subject NEDERLANDS TAAL IV		Langue Language NE	
Périodes par semaine 4 Periods per week	Code horaire Timetable L4-NL code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Marije Kooij kooijma@teacher.eurisc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

NEDERLANDS ALS VIERDE TAAL is een keuzevak voor leerlingen die al een basiskennis van de Nederlandse taal hebben. Het vak is een uitbreiding van Nederlands als vierde taal uit het vierde en vijfde jaar. Heb je dit vak niet gevolgd, dan kun je aan het eind van S5 een niveautest doen waarmee bepaald wordt of je het gewenste niveau bezit.

Nederlands is de taal die door 65% van de inwoners van België gesproken wordt en is dus belangrijk voor je vervolgstudie en carrièreperspectieven in België. Wil je in Nederland studeren of werken, dan is een goede kennis van de taal onmisbaar. Als je het baccalaureaatexamen Nederlands als vierde taal doet, kun je deelnemen aan gesprekken over vertrouwde onderwerpen. Je kunt eenvoudig geschreven, goed gestructureerde teksten begrijpen en je kunt zelf een samenhangende tekst schrijven over een onderwerp dat dicht bij je beleavingswereld staat. Het niveau komt minimaal overeen met het niveau A2+ van het Europees Referentiekader voor moderne vreemde talen.

Programma: Tijdens de lessen Nederlands als vierde taal maak je verder kennis met de cultuur, gewoonten en gebruiken van België en Nederland. Dit gebeurt aan de hand van eenvoudige teksten en krantenartikelen, gesprekken, televisieprogramma's en Nederlandstalige films of televisieseries.

Je verbetert je leesvaardigheid door het lezen en analyseren van eenvoudige zakelijke teksten over diverse onderwerpen. We praten aan de hand van teksten en bijvoorbeeld televisieprogramma's over actuele ontwikkelingen in België, Nederland en Europa. Je leert ook opstellen en brieven schrijven waarbij je de grammatica gebruikt die in de voorgaande jaren behandeld is. Daarnaast lezen we klassikaal een eenvoudige literaire tekst.

De grammatica wordt, indien nodig, herhaald en uitgebreid. We spreken tijdens de lessen alleen Nederlands, waardoor je beter in het Nederlands leert communiceren. Het BAC-examen in L4 is optioneel. Als je besluit om examen te doen, kun je kiezen uit een schriftelijk of een mondeling BAC-examen.

Schriftelijk examen:

Het schriftelijk examen bestaat uit twee onderdelen:

- Leesvaardigheid (60%) Je beantwoordt vragen over eenvoudige teksten, literair en niet literair.
- Schrijfvaardigheid (40%) Je schrijft twee korte teksten over dagelijkse onderwerpen.

Mondeling examen:

In plaats van het schriftelijk examen, kun je ook voor een mondeling examen kiezen. Tijdens dit examen heb je een gesprek over een korte tekst. Daarnaast geef je een korte presentatie aan de hand van een foto en voer je een eenvoudig gesprek over alledaagse zaken.

DUTCH AS FOURTH LANGUAGE is an optional subject for students who have acquired the foundations of the Dutch language. The subject is an amplification of Dutch as fourth language, in years four and five. The goal of this subject is that after your seventh year, you will have mastered a level of proficiency that allows you to take part in everyday conversations, to make yourself understood in a wide range of situations, to follow media in Dutch and to work in a partially Dutch speaking environment.

Dutch is an official language of Belgium, spoken by 65% of its inhabitants, and therefore very important for further studies and career possibilities in Belgium. For studies, work or settlement in the Netherlands, proficiency in Dutch is essential. The Baccalaureate in Dutch as fourth language gives you a reasonable level of Dutch. The acquired level is A2+ of the European Framework of Reference for Languages.

You can choose Dutch as fourth language when you have taken the subject during year 4 and 5. It is also possible that you have acquired the language elsewhere. In that case you take a test at the end of the fifth year.

Program: The optional subject Dutch as fourth language is four periods a week.

In class, you learn to analyse non-fictional texts and you learn to articulate your opinions in Dutch. You also learn to write articles and essays. We will read a simple literary text together. You will also learn about culture, traditions and customs in both Belgium and the Netherlands.

During the lessons, Dutch will be spoken at all times, in order to improve your language skills.

For L4 the baccalaureate is optional.

Written exam: The written exam consists of two parts: reading comprehension (60%) and writing an essay (40%).

Oral exam: You prepare a short text. During the exam you summarize the text. You then discuss the topics of the text with the examiner. The other part of the oral exam consists of a short presentation using a picture stimulus and participating in a simple conversation about familiar topics.

4.17 ITALIANO LINGUA IV

Matière <i>Subject</i>	ITALIANO LINGUA IV		Langue <i>Language</i>	IT
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	4	Code horaire <i>Timetable code</i>	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Chiara Mencaroni Mencarch@teacher.eursc.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☒	Ecrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☒	Oral au choix / Optional oral

Objectifs: Parler, échanger des opinions entre élèves sur des sujets d'actualité et d'intérêt commun en développant leur esprit critique et analytique, par le biais d'un texte écrit ou écouté ou d'une vidéo. Comprendre des communications orales et écrites, gérer une conversation sur la vie quotidienne et produire des textes écrits de courte ou moyenne longueur.

Contenu : Révision et consolidation des règles de grammaires, du vocabulaire déjà acquis en approfondissant les connaissances.

Lecture, compréhension et analyse de textes littéraires (petit roman) et d'actualité.

Supports :

1. Manuel adopté.
2. Matériel audiovisuel, tiré de sites internet italiens ou Youtube sur des sujets qui portent au dialogue, au débat et à l'échange d'opinions.
3. Exercices sur différents textes, jeux linguistiques et interactifs (karaoké, mots croisés, mots cachés, récitation de petites scènes de théâtre etc.), créations personnelles gastronomiques, artistiques et technologiques telles qu'un plat typique italien, une présentation PowerPoint, des dialogues de BD, ...

Obiettivi: Parlare, dialogare fra compagni su argomenti di attualità e di loro interesse sviluppando il senso critico e la capacità di interpretazione di un testo letto, visto e/o ascoltato. Comprendere comunicazioni orali e scritte, gestire conversazioni sulla vita quotidiana, produrre testi scritti (brevi composizioni).

Contenuti:

1. Ripasso e consolidamento delle regole grammaticali e del lessico già acquisiti con approfondimenti.
2. Lettura, comprensione ed analisi di testi letterari e di attualità.

Strumenti:

1. Manuale in adozione, testo di narrativa contemporanea (racconti o breve romanzo).
2. Materiale audiovisivo, uso di internet su argomenti che suscitino conversazione, dibattito e scambio di idee.
3. Esercizi con schematizzazioni e analisi di diversi tipi di testo, giochi linguistici ed interattivi (cruciverba, cloze text di canzoni, Karaoke) produzioni manuali, artistiche e tecnologiche (ricette di piatti tipici, cartelloni, video, presentazioni in power point, blog, fumetti, karaoke, scenette teatrali).

4.18 ECONOMICS / ECONOMIE

Matière ECONOMICS Subject ECONOMIE		Langue Language DE/EN/FR	
Périodes par semaine Periods per week 4	Code horaire Timetable code ECO--	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Christopher Salvesen christopher.salvesen@teacher.eursec.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☐	Oral au choix / Optional oral

The Economics OPTION (4 periods) in Years 6 and 7 continues and builds upon the work done in the Economics Option studied in Years 4 and 5. It is normally expected that pupils who studied Economics in Years 4 and 5 will continue with the option in Years 6 and 7. Such pupils may be thinking about studying Economics at University, in which case their teachers would recommend that they follow the 5-periods a week Maths course, at least, if possible. For pupils who continue with the Economics Option with no intention of studying the subject at University, the 3-periods a week Maths course would be adequate.

The Economics Option is designed to form a part of the student's general education as well as to act as a base for University studies. Research suggests that those who have studied the subject at school do better in the first year of University Economics than those who have not.

Pupils who have not studied the Economics Option in Years 4 and 5 are not normally encouraged to take the Option in Years 6 and 7. It sometimes happens, however, that pupils discover an interest in the subject between Year 4 and Year 6 and are highly motivated to catch up the work they have missed. Such pupils, provided they do not have other challenges, can do well. Anyone in this position should consult a teacher of Economics as soon as possible, prior to a final decision by the direction.

At the end of two years of economics, students should be able to

1. Apply economic concepts and theories
2. Understand the basic concepts of scarcity, choice and decision-making
3. Understand the major macroeconomic issues and the different approaches to their resolution
4. Identify structural changes in an economy and the forces behind them
5. Explain the impact of economic decisions on the environment
6. Exhibit an understanding of the world of work
7. Comprehend the ethical aspects of economic decisions

In year 6, students learn about demand and supply, the market mechanism, its failures and the structures of markets from monopoly to perfect competition and the basic principles of macroeconomics.

At the end of year 6, students should be able to

- Identify the various economic issues
- Show an understanding of consumer behaviour and the determinants of demand
- Understand the behaviour of producers and the factors that influence their decisions
- Describe the various market types and market failures
- Analyse macroeconomic principles

In year 7, we concentrate on the four fundamental features of macroeconomics, namely price stability, employment, economic growth and cycles, and international trade as well as economic policies.
At the end of year 7, students should be able to

- Describe the role of the state and the EU in economic and social life
- Understand factors influencing growth, trade cycles, employment, price stability and international trade
- Analyse interaction of these factors within an economy
- Identify the policies used by central authorities to deal with issues relating to the above macroeconomic variables, and the consequences of these policies

This course can be presented at the Bac exam.

L'option "Economie" quatre périodes en année 6 et 7 s'inscrit dans la continuité du travail accompli durant les années 4 et 5 et en assure l'approfondissement. Il est normalement attendu que les élèves qui étudient l'économie dans les années 4 et 5 poursuivent cet enseignement au cours des années 6 et 7.

Aux élèves qui envisagent habituellement de s'orienter vers des études universitaires d'économie, il est conseillé de suivre un enseignement de mathématiques de 5 périodes minimum. Pour ceux qui poursuivent l'enseignement d'économie de 4 périodes, mais sans intention de poursuite d'études supérieures de cette matière, le cours de mathématiques de 3 périodes est suffisant.

L'option économie a pour double objectif d'offrir aux élèves une formation générale et de leur transmettre les bases d'un enseignement universitaire, considérant que l'étude de l'économie dans le secondaire confère aux élèves un avantage indéniable pour aborder des études de même type dans le supérieur.

Les élèves qui n'ont pas suivi l'option "Economie" au cours des années 4 et 5 ne sont pas invités à prendre l'option quatre périodes. Cependant il peut arriver que des élèves qui découvrent tardivement un intérêt pour l'économie soient fortement motivés pour rattraper leur retard. Dans ce cas ils doivent prendre contact, aussi vite que possible, avec un professeur d'économie afin d'obtenir son avis préalablement à une décision de la direction. L'expérience montre qu'habituellement les élèves correctement informés et qui n'ont pas d'autres défis scolaires peuvent bien réussir.

A la fin du cycle de deux ans, les élèves devraient être capables de :

1. Mettre en œuvre les concepts et théories économiques
2. Acquérir les concepts de base de rareté, de choix et de prise de décision
3. Traiter les principales problématiques macro-économiques et les différentes approches relatives à leur résolution
4. Identifier les changements structurels d'une économie ainsi que les forces qui les sous-tendent
5. Expliquer l'impact des décisions économiques sur l'environnement
6. Expliquer le fonctionnement du monde du travail
7. Prendre conscience des aspects éthiques des décisions économiques

Au cours de la 6ème année, les élèves étudient, pendant le premier semestre, les théories de l'offre et de la demande, les mécanismes du marché, ses imperfections, les structures du marché du monopole au modèle de concurrence pure et parfaite. Quant au deuxième semestre, il est consacré aux principes de base de la macroéconomie.

A la fin de la sixième année, les élèves devraient être capables de :

- Identifier les multiples problématiques économiques
- Expliquer le comportement du consommateur et les déterminants de la demande
- Expliquer le comportement du producteur et les facteurs qui influencent leurs décisions
- Décrire les différents types de marchés et les défaillances du marché
- Analyser les principes macroéconomiques

Durant la 7ème année, les efforts sont portés sur l'étude des principaux thèmes de l'économie générale contemporaine : la stabilité des prix, l'emploi, la croissance et les cycles, la politique économique et les échanges internationaux.

A la fin de la septième année, les élèves devraient être capables de :

- Décrire le rôle de l'état et de l'Union Européenne dans la vie économique et sociale
- Expliquer les facteurs influençant la croissance, les cycles économiques, l'emploi, la stabilité des prix et le commerce international
- Analyser l'interaction de ces facteurs dans une économie
- Identifier les politiques mises en œuvre par les autorités centrales pour traiter les problèmes macroéconomiques et les conséquences de ces politiques

Ce cours peut être présenté au baccalauréat.

4.19 LATIN

Matière Subject LATIN		Langue Language DE/EL/EN/FR/ES/NE	
Périodes par semaine 4 <i>Periods per week</i>	Code horaire <i>Timetable code</i> LAT--	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Alexander Hänsch Alexander.Hansch@teacher.eurisc.eu		Ecrit obligatoire / Compulsory written
		✓	Ecrit au choix / Optional written
			Oral obligatoire / Compulsory oral
			Oral au choix / Optional oral

Organisation :

Nombre d'années d'enseignement : 2

Cours hebdomadaires : 4

Référence du document programme : 92/D/203

Conditions d'admission :

Avoir suivi avec profit l'enseignement du latin dans les classes 2, 3, 4 et 5 - et en particulier avoir dans cette matière une note suffisante en fin de la 5ème année - et manifester de l'intérêt pour la traduction et l'interprétation de textes latins.

Contenu :

Le cours approfondit l'apprentissage des années précédentes. Son objectif est d'amener l'élève à comprendre le message d'un texte latin ainsi que le contexte socioculturel et historique. Durant ces deux années, on lira des œuvres - historiques (Livius, Tacitus, par exemple), - philosophiques (Cicero, Seneca, par exemple), - poétiques (Vergilius, Horatius, par exemple) et - rhétoriques (Cicero par exemple).

Pour comprendre un texte l'élève sera amené à le traduire, à en interpréter le contenu, la structure, les implications historiques et socioculturelles, à le comparer avec d'autres textes classiques (aussi en traduction) et modernes.

En classe de 7ème, chaque école fixera un 'pensum' harmonisé de textes latins sur un auteur ou un thème, à traiter durant le premier semestre.

Pour le baccalauréat, un auteur sera fixé chaque année ; un recueil de textes ('pensum Europaeum') de cet auteur servira de base pour la lecture du deuxième semestre.

Évaluation :

- Classe de 6ème

Note A attribuée sur base de la participation orale et des travaux écrits.

La note B est le résultat obtenu aux épreuves de fin de semestre (3 périodes de cours).

- Classe de 7ème

Note préliminaire. Note A attribuée sur base de la participation orale et des travaux écrits.

La note B est le résultat obtenu à l'épreuve partielle longue de janvier (3 heures) sur le 'pensum' de l'école.

Baccalauréat européen Les candidats peuvent choisir une épreuve écrite (3 heures) ou une épreuve orale sur des textes de l'auteur du 'pensum Europaeum'.

4.20 GREC ANCIEN / ANCIENT GREEK

Matière Subject	GREC ANCIEN ANCIENT GREEK	Langue Language	EL / EN
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	GREEL
Coordinateur de matière Subject coordinator	Maria Kallimani kallimma@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☒	Ecrit obligatoire / Compulsory written Ecrit au choix / Optional written Oral obligatoire / Compulsory oral Oral au choix / Optional oral

Το μάθημα της Αρχαίας Ελληνικής Γλώσσας απευθύνεται σε κάθε μαθητή που θα ήθελε να γνωρίσει τη λογοτεχνία και τον πολιτισμό της κλασικής αρχαιότητας, ο οποίος έχει επηρεάσει έντονα τον ευρωπαϊκό πολιτισμό, και να βελτιώσει τις δεξιότητες προφορικού και γραπτού λόγου.

6η Τάξη

Θέμα : ρητορική

A' εξάμηνο

Ισοκράτης, Περί Ειρήνης (αποσπάσματα)

B' εξάμηνο

Αριστοφάνης, Ειρήνη (αποσπάσματα)

+ ΘΕΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΡΧΑΙΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

7η τάξη

Θέμα : φιλοσοφία

A' εξάμηνο

Θουκυδίδης Επιτάφιος Περικλέους (αποσπάσματα)

B' εξάμηνο

Πλάτωνος Πρωταγόρας

+ ΘΕΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΑΡΧΑΙΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Τρόπος εξέτασης

Οι μαθητές εξετάζονται δύο φορές ανά σχολικό έτος (Δεκέμβριο-6η ή Ιανουάριο-7η και Ιούνιο-6η και 7η) σε ένα ή δύο αδιδακτα κείμενα.

Στο Α μέρος δίνεται στους μαθητές ένα ή δύο αδιδακτα κείμενα, τα οποία πρέπει να αποδώσουν στα Νέα ελληνικά (Μονάδες 40)

και απαντούν σε πέντε ερωτήσεις (π.χ. στοιχεία από την εισαγωγή, κατανόηση κειμένου, στοιχεία πολιτισμού, στοιχεία λογοτεχνικού είδους, λεξιλόγιο).

Στο Β μέρος δίνονται στους μαθητές ερωτήσεις κλειστού τύπου (π.χ. απλές μορφοσυντακτικά στοιχεία, λεξιλογικά στοιχεία, στοιχεία πολιτισμού και γραμματειακού είδους) (30 μονάδες) καθώς και μία ή δύο ερωτήσεις ανοικτού τύπου / παραγωγής λόγου, τις οποίες πρέπει να απαντήσουν με βάση την κατανόηση των κειμένων της εξέτασης και τις γενικότερες γνώσεις που έχουν αποκομίσει κατά τη διδασκαλία του μαθήματος (30 μονάδες).

4.21 PHILOSOPHY / PHILISOPHIE

Matière <i>Subject</i>	PHILOSOPHIE PHILOSOPHY	Langue <i>Language</i>	DE/EL/EN/FR/ES/NE
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	4	Code horaire <i>Timetable code</i>	PH4--
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Kaspar Bulling Bullinwu@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Matière <i>Subject</i>	PHILOSOPHIE PHILOSOPHY	Langue <i>Language</i>	DE/EL/EN/FR/ES/NE
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	2	Code horaire <i>Timetable code</i>	PH2--
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Kaspar Bulling Bullinwu@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☐	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☒	Oral au choix / Optional oral

Philosophy is a compulsory subject for students in 6th and 7th years, and is studied in the mother tongue. It can be studied either as a basic subject for two periods per week, or as an optional advanced ('*approfondissement*') course for four periods per week. For both courses the aim of teaching philosophy is not simply to impart knowledge of history and philosophy to the students but above all to lead them to reflect on the major questions of life and the problems of contemporary society, while displaying sound judgement and a critical and self-critical approach.

The **content** of the syllabus is grouped into so-called '*domains*':

- for both the basic and the advanced course, these domains are epistemology (the philosophical study of knowledge), anthropology (the philosophical study of man), ethics, and political philosophy. In each domain several key concepts and sub-concepts are specified around which reflection in this domain is organized.
- The syllabus gives a lot of latitude to the individual teacher to choose authors and texts to study; generally, authors from antiquity, the early modern period, as well as contemporary texts are the subject of study.

Teaching methods depend to some extent on the teacher and the traditions within the language sections. What all share, however, is an emphasis on

- **reading** and **understanding** philosophical texts, by both classical and contemporary authors
- class **discussion** and **argument** centred on such texts and on general philosophical issues and problems
- a development of coherent **writing** skills, both in class exercises and more extended homework essays

Examinations and tests: The two-period basic course is examined by written exams at the end of each semester. The four-period advanced course is examined by written examinations at the end of each

semester and by a written paper in the final baccalaureate examinations. Depending on their other choices, students may opt to do an oral examination for the baccalaureate in either course,

Choice of course depends on the inclinations and abilities of the student. Philosophy goes just as well with literary subjects or humanities as it does with science and mathematics. You will generally do well at advanced philosophy if you can think logically, write well in your mother tongue, are able to read carefully, analyse and understand arguments in writing, and enjoy discussing serious issues in depth.

La Philosophie est une matière obligatoire pour les élèves de 6ème et 7ème années, et est étudiée en langue maternelle. Elle peut être conçue comme un sujet de base à raison de deux périodes par semaine, ou comme matière à option (approfondissement) à raison de quatre périodes par semaine. Pour chacun de ces cours, le but est avant tout de les amener à réfléchir sur les questions majeures de la vie, de la société et de la réalité en général, par de solides jugements et une approche critique personnelle.

Le contenu du programme est groupé en disciplines philosophiques : épistémologie, anthropologie, éthique et philosophie politique. Pour le cours à option, les mêmes disciplines sont couvertes de manière plus détaillée et l'entraînement de la rédaction d'un essai philosophique préparent les élèves au prébac et au bac écrit.

Les méthodes d'enseignement dépendent en partie du développement que chaque professeur désire y apporter en fonction des traditions linguistiques des sections. Mais en tout cas, il s'agit d'insister sur :

- la lecture et la compréhension de textes philosophiques, tant des auteurs classiques que contemporains
- la discussion et l'argumentation en classe centrée sur certains textes et sur certains problèmes philosophiques généraux
- le développement de compétences cohérentes de rédaction, à la fois dans les exercices réalisés en classe et dans des essais réalisés à la maison.

Examens et tests : le cours de base à deux périodes est évalué par des examens écrits réalisés à la fin de chaque semestre. Le cours à 4 périodes est évalué par des examens à la fin de chaque semestre et par une épreuve écrite au baccalauréat. Tenant compte de leurs autres options, les élèves peuvent choisir de présenter une épreuve orale pour le baccalauréat dans cette branche.

Le choix du cours dépend des affinités et capacités de l'élève. La philosophie peut se combiner avec les matières littéraires, scientifiques ou mathématiques, bref, elle peut se combiner avec n'importe quelle autre matière académique. Vous opterez éventuellement pour le cours approfondi si vous êtes capables de raisonner logiquement, de rédiger correctement dans votre langue maternelle, si vous êtes disposés à lire soigneusement, à analyser et comprendre les arguments par écrit, de même que de prendre plaisir aux discussions sérieuses sur des questions de fond. Toutes ces compétences sont importantes en philosophie et seront développées au cours de la sixième et septième année. Si vous avez quelque question que ce soit, n'hésitez pas à interroger les professeurs de philosophie et les autres élèves à propos de leur expérience de l'étude de la philosophie. Il est également possible pour vous de suivre une leçon de philosophie pour avoir une impression plus précise du déroulement de ce cours (au besoin, contactez votre professeur titulaire ou professeur de langue maternelle).

4.22 BIOLOGY 4p

Matière BIOLOGY 4 <i>Subject</i>		Langue <i>Language</i> DE/EL/EN/FR/ES/NE	
Périodes par semaine <i>Periods per week</i> 4	Code horaire <i>Timetable code</i> BI4_	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Marine Bouin bouinma@teacher.eurisc.eu Eleni Toulipoulou toulioel@teacher.eurisc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☒	Ecrit au choix / Optional written
		☒	Oral obligatoire / Compulsory oral Oral au choix / Optional oral

➤ Evaluation

- In 6th grade: an exam at the end of each semester.
- In 7th: PreBAC in January and BAC written or oral (optional) in June.

➤ Presentation of the course

This course is intended to prepare students for a wide range of high-level studies in biology and related fields, such as biochemistry, genetics, microbiology or medicine, pharmacy, physiotherapy, veterinary studies as well as environmental issues (ecology, agriculture, etc.).

Although it is not necessary to master chemistry to take this course, the two subjects are complementary, and this combination will ensure a wide range of choices for university studies.

Recent developments in biology require students to acquire a wide range of attitude skills and with among other the ability to analyze experiments, explain new data, model complex phenomena ...

The emphasis is on critical thinking, current challenges with their civic dimension.

➤ Content of the syllabus

Program in effect from the 2021-2022 school year for S6 and 2022-2023 for S7.

The program is organized into four analysis scales, one-time scale and three other spatial scales, which are explored in S6, then deepened and extended in S7.

- **Cell scale:** The first scale is that of cells including the study of the constituents of living beings as well as the chemical reactions taking place within them. In S6, it includes the study of cell structure, living molecules, enzymes and energy. In S7, the study of energy production and proteins is deepened.
- **Human scale:** The second is the scale of human beings which proposes the study of coordination and control in vertebrates via the nervous system in S6 and the immune system in S7.
- **Time scale:** The third is the time scale, which develops the concepts of heredity and evolution.
- **Planetary scale:** The fourth and last scale is that of the planet, including ecology, the study of the interactions between living beings and with their environment.

4.22.1 BIOLOGIE 4p

Matière BIOLOGIE 4 <i>Subject</i>		Langue <i>Language</i> DE/EL/EN/FR/ES/NE	
Périodes par semaine <i>Periods per week</i> 4	Code horaire <i>Timetable code</i> BI4_	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Marine Bouin bouinma@teacher.eursec.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
	Eleni Toulipoulou toulipoulou@teacher.eursec.eu	☒	Ecrit au choix / Optional written
		☒	Oral obligatoire / Compulsory oral
			Oral au choix / Optional oral

➤ Évaluation

- o En 6ème : un examen à la fin de chaque semestre.
- o En 7ème : PréBAC en janvier et BAC écrit ou oral (optionnel) en juin.

➤ Présentation du cours

Ce cours est destiné à préparer les élèves à une large gamme d'études de haut niveau en biologie et domaines apparentés, tels que la biochimie, génétique, microbiologie ou encore la médecine, pharmacie, kinésithérapie, études vétérinaires ainsi que les sciences de l'environnement (écologie, agriculture...).

Bien qu'il ne soit pas nécessaire de maîtriser la chimie pour suivre ce cours, les deux matières sont complémentaires et cette combinaison assurera un large éventail de choix pour les études universitaires. Les développements récents en biologie exigent de la part des élèves d'acquérir une large gamme de compétences d'attitudes et avec entre autres la capacité d'analyser des expériences, expliquer des nouvelles données, modéliser des phénomènes complexes ...

L'accent est mis sur l'esprit critique, les défis actuels avec leur dimension citoyenne.

➤ Contenu des programmes :

Programme en vigueur à partir de l'année scolaire 2021-2022 pour les S6 et 2022-2023 pour les S7.

Le programme est organisé selon quatre échelles d'analyse, une échelle temporelle et trois autres spatiales, qui sont explorées en S6, puis approfondies et étendues en S7.

- o **Echelle cellulaire** : La première échelle est celle des cellules comprenant l'étude des constituants des êtres vivants ainsi que des réactions chimiques qui s'y déroulent. En S6, elle inclut l'étude de la structure de la cellule, des molécules du vivant, des enzymes et de l'énergie. En S7, l'étude de la production d'énergie et des protéines est approfondie.
- o **Echelle humaine** : La seconde est l'échelle des êtres humains qui propose l'étude de la coordination et du contrôle chez les vertébrés via le système nerveux en S6 et le système immunitaire en S7.
- o **Echelle temporelle** : La troisième est l'échelle temporelle, qui développe les concepts d'hérédité et d'évolution.
- o **Echelle planétaire** : La quatrième et dernière échelle est celle de la planète dans son ensemble, comprenant l'écologie c'est-à-dire l'étude des interactions entre les êtres vivants et avec leur milieu.

4.23 BIOLOGIE 2p

Matière BIOLOGIE 2 <i>Subject</i>		Langue <i>Language</i> DE/EL/EN/FR/ES/NE
Périodes par semaine <i>Periods per week</i> 2	Code horaire <i>Timetable code</i> BI2_	BACCALAUREAT BACCALAUREATE
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Marine Bouin bouinma@teacher.eurasc.eu	Ecrit obligatoire / Compulsory written
	Eleni Toulipoulou toulipoulou@teacher.eurasc.eu	Ecrit au choix / Optional written
		Oral obligatoire / Compulsory oral
		Oral au choix / Optional oral

➤ Évaluation :

- En 6ème : deux tests B par semestre
- En 7ème : deux tests B par semestre et oral (optionnel) en juin.

➤ Présentation du cours

Le cours de biologie 2 périodes est obligatoire pour les élèves qui n'ont choisi aucune science (ni Chimie 4 ni physique 4 ni biologie 4).

Des élèves ayant choisi chimie 4 et/ou physique 4 peuvent tout de même choisir de suivre ce cours.

Ce cours n'est pas conçu pour des élèves qui ont pour projet de faire des études dans le domaine de la biologie. Il se concentre sur des thèmes de la vie quotidienne et donne les clés pour comprendre le monde qui nous entoure et les problématiques actuelles.

➤ Contenu des programmes :

Le programme du cours de biologie 2 périodes sera modifié et entrera en vigueur en septembre 2022 pour les S6 et en septembre 2023 pour l'année S7.

Dès parution des programmes, la brochure sera modifiée.

Contenu actuel des programmes en 6^{ème} année (thèmes à choix) (changement à partir de sept 2022)

- Nutrition : composition et rôle des aliments, fabrication et conservation.
- Maladies : transmission et moyens de défense ; hygiène.
- Relations entre l'Homme et son environnement : nerfs, hormones, comportement, action des médicaments et drogues.
- L'impact de l'homme sur la nature : traitement et recyclage des déchets, biodiversité, pollution atmosphérique, épuration de l'eau.

Contenu des programmes en 7^{ème} année (changement à partir de sept 2023)

- La cellule : évolution et structure
- Génétique : classique, moléculaire, et hérédité humaine.
- Evolution : fondements, théories et évolution de l'homme.

4.23.1 BIOLOGY 2p

Matière BIOLOGY 2 Subject		Langue Language DE/EL/EN/FR/ES/NE	
Périodes par semaine Periods per week 2	Code horaire Timetable BI2_ code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Marine Bouin bouinma@teacher.eursec.eu Eleni Touloupoulou touloup@teacher.eursec.eu		Ecrit obligatoire / Compulsory written
			Ecrit au choix / Optional written
			Oral obligatoire / Compulsory oral
		✓	Oral au choix / Optional oral

➤ Evaluation:

- In 6th grade: two B tests per semester
- In 7th: two B tests per semester and oral (optional) in June.

➤ Course Overview

The biology course 2 periods is mandatory for students who have not chosen any science (neither chemistry 4 nor physics 4 nor biology 4).

Students who have chosen chemistry 4 and/or physics 4 can still choose to take this course.

This course is not designed for students who plan to study in the field of biology. It focuses on themes of everyday life and gives the keys to understand the world around us and current issues.

➤ Content of the syllabus:

The curriculum of the biology 2 periods course will be modified and will come into effect in September 2022 for S6 and in September 2023 for year S7.

As soon as the programs are published, the brochure will be modified.

Current syllabus in year 6 (will change in sept 2022)

- Nutrition: composition and role of nutrients, diets and food preservation
- Health: diseases, transmission, defence and hygiene
- The relation between Man and his Environment: nerves, hormones, behaviour, action of medicines and drugs
- The impact of Man on Nature: treatment and recycling of waste, biodiversity, atmospheric pollution, water purification

Content in year 7 (will change in sept 2023)

- The cell: evolution and structure
- Genetics: classical, molecular, and human
- Evolution: evidence, theories and evolution of Man

4.24 CHEMISTRY 4p

Matière CHIMIE / CHEMISTRY Subject		Langue Language	DE/EL/EN/FR/ES/NE/CS
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	CHI_
Coordinateur de matière Subject coordinator	Giorgia Manoli Georgia.manoli@teacher.eurisc.eu Genevieve De Becker genevieve.debecker@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE Ecrit obligatoire / Compulsory written Ecrit au choix / Optional written Oral obligatoire / Compulsory oral Oral au choix / Optional oral
		✓	
		✓	

This course is for students who are thinking of applying for a University course in a science-related subject. It is also for students who are interested in chemistry, enjoy the subject and have understood the 4th and 5th year course to a high level.

Studying chemistry can lead to a career in many areas, for example: chemistry, bio-chemistry, environmental science, material science, biology, chemical engineering, medicine and all medical related areas.

Chemistry is often considered to be the science that is essential to all other science disciplines. Students choosing this subject should have achieved a good standard in 4th and 5th year chemistry. This means obtaining at least satisfactory in the 5th year harmonized examination. A reasonable ability in mathematics is also essential.

At the baccalaureate the different topics studied are: atomic structure and bonding, thermodynamics, rates of reaction, equilibria, organic chemistry, redox chemistry and acid/base chemistry. Chemistry is a spiral curriculum; all the ideas studied in the baccalaureate follow on from the 4th and 5th year curriculum. To enjoy this subject and to be successful, a good knowledge of the 4th and 5th year chemistry curriculum is essential. Students will find that chemistry in the baccalaureate makes more demands on their ability to write clearly and coherently and there is also a greater emphasis placed on application of knowledge and problem solving. Students typically find chemistry intellectually challenging but find the ideas and concepts studied interesting and relevant to modern day life.

Assessment of chemistry in S6 is always undertaken by written an harmonised examination at the end of the first and second semester.

Assessment of chemistry in S7 is normally undertaken by an harmonised written examination at the end of the first and second semester. However, though rarely chosen, the final assessment for the baccalaureate can be done via an oral.

4.25 PHYSIQUE / PHYSIK 4p

Matière <i>Subject</i>	PHYSIQUE / PHYSIK		Langue <i>Language</i>	DE/EL/EN/FR/ES/NE/CS
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	4	Code horaire <i>Timetable code</i>	PHY_ BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Peter Lavaert			Ecrit obligatoire / Compulsory written
	lavaerpe@teacher.eurisc.eu		✓	Ecrit au choix / Optional written
	Ioannis Theocharopoulos			Oral obligatoire / Compulsory oral
	theocho@teacher.eurisc.eu		✓	Oral au choix / Optional oral

En 6^{ème} et 7^{ème} Il y a la possibilité de choisir physique, 4 périodes par semaine. Ce cours donne des connaissances profondes pour être capable d'étudier plus tard à l'université une matière scientifique ou technique. En outre il s'adresse aux élèves intéressés pour avoir des explications et une compréhension de notre monde complexe. Le cours de physique fournit des modèles mathématiques et des aides d'argumentation qui peuvent même être utiles pour des études en économie.

Pour réussir il faudrait des conditions indispensables :

- Dans les classes de 4^{ème} et 5^{ème} physique doit être un plaisir avec des résultats encourageants.
- L'élève doit être bon en mathématique. Mais il n'est pas nécessaire qu'il soit au cours de 5 périodes, le cours de 3 périodes est suffisant.
- Voici quelques aspects du programme de physique :
- Champs : Forces et Champs de Force
- Champs : Potentiel, Force de Lorentz, induction
- Interactions
- Oscillations et Ondes :
- Équation d'Onde, Principe d'Huygens
- Diffraction, Ondes Stationnaires
- Physique Quantique

Au bac l'élève peut choisir entre un examen écrit ou oral, s'il souhaite choisir la physique.

A l'examen écrit il doit répondre à 4 questions obligatoires relatives aux différentes matières.

A l'examen oral il choisit arbitrairement une matière entre les 6 propositions et la présente après une préparation de 20 minutes.

En général le cours de physique demande aux élèves des efforts particuliers à cause de la complexité de la matière.

Il donne également aux élèves qui s'y intéressent une grande satisfaction. Ils acquièrent des expériences personnelles, grâce à cela ils sont attirés par des études scientifiques, ou au moins par des discussions plus approfondies sur des thèmes concernant notre avenir.

PHYSIK in der 6. und 7. Klasse

Es besteht die Möglichkeit, in der 6. und 7. Klasse Physik mit 4 Wochenstunden zu wählen. (Ein zweistündiger Kurs wird nicht angeboten.) Dieser Kurs liefert vertiefte Kenntnisse, die es ermöglichen, an einer Universität ein wissenschaftliches oder technisches Fach zu studieren. Außerdem wendet er sich an die Schüler, die nach Erklärungen und Verständnis unserer komplexen Welt suchen. Der Physikkurs liefert Modelle zu ihrer Beschreibung und Argumentationshilfen.

Um an dem Kurs erfolgreich teilzunehmen sind einige Voraussetzungen unerlässlich:

- In der 4. und 5. Klasse sollten der Schüler/die Schülerin Freude am Physikunterricht gehabt und gute Noten erzielt haben.
- Der Schüler/die Schülerin muss gut in Mathematik sein. Dennoch ist der Besuch des 5- stündigen Mathematikurses nicht notwendig. Der dreistündige Kurs reicht aus, wenn die Ergebnisse dort sehr gut sind.

Hier die Abschnitte aus dem Lehrplan Physik der Oberstufe: Felder: Kräfte und Feldstärken

- Felder: Potential, Lorentz-Kraft
- Wechselwirkungen
- Schwingungen und Wellen:
- Wellengleichung, Huygenssprizip
- Beugung, stehende Wellen
- Quantenphysik

Beim Abitur hat der Schüler/die Schülerin. die Wahl zwischen der schriftlichen und der mündlichen Prüfung, wenn er sich für Physik als Prüfungsfach entscheidet (freiwillig).

In der schriftlichen Prüfung werden 6 Aufgaben aus den oben genannten Teilgebieten gestellt, von denen 4 ausgewählt und gelöst werden müssen. Für die mündliche Prüfung werden 6 Aufgabenvorschläge in verschlossen Umschlägen vorbereitet. Der Prüfling wählt davon zufällig eine aus und erhält 20 Minuten Vorbereitungszeit, danach präsentiert er/sie seine/ihre Lösung.

Im Allgemeinen fordert der Physikkurs von den Schülern wegen des Anspruchs, den der Stoff stellt, besondere Anstrengungen. Im Gegenzug gibt es den Schülern große Befriedigung, Lösungen für schwierige Probleme zu finden. Sie gewinnen Einblicke in die Welt der Wissenschaft, sie erfahren, was sie an der Universität erwartet. Schließlich lernen sie viele technische und wissenschaftliche Sachverhalte kennen, die unsere heutige und die zukünftige Welt bestimmen und für tiefer gehende Diskussionen über brennende aktuelle Fragen unentbehrlich sind.

4.26 MUSIC

Matière MUSIQUE Subject MUSIC		Langue DE//EN//FR Language	
Périodes par semaine Periods per week	4	Code horaire Timetable code	MU4--
Coordinateur de matière Subject coordinator	Patrizia Nossi patrizia.nossi@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
			Ecrit obligatoire / Compulsory written Ecrit au choix / Optional written
		✓	
			Oral obligatoire / Compulsory oral Oral au choix / Optional oral

Programme Years 6-7

The curriculum for Years 6-7 promotes and supports students' continuing development as composers, performers and listeners. It adopts an approach which encourages independent learning including research, focuses on individual needs and aspirations, and lays the foundation for long-life engagement with music.

The curriculum and examination will focus on students' achievements in the core areas of:

- performing
- composing
- listening and responding
- and the extent to which these are informed by:
 - ability to apply musical knowledge in a critical and discerning way
 - aural awareness and score reading
 - analytical skills
 - knowledge and understanding of musical styles, genres and traditions
- appropriate and relevant knowledge and understanding of music theory.

Programme and Examination Structure for the 4-hour course

The Baccalaureate in music will maintain the present structure of a Part A, pre-Baccalaureate Examination assessed by teachers (40%) and an externally assessed Part B (60%).

Both examinations will be contextualised within the production of a portfolio which will provide evidence of a student's musical achievement and learning throughout the course and for which half of the marks for Part B are allocated.

4.27 ART

Matière <i>Subject</i> ART			Langue <i>Language</i> DE/EN/FR	
Périodes par semaine <i>Periods per week</i> 4	Code horaire <i>Timetable code</i> AR4--		BACCALAUREAT <i>BACCALAUREATE</i>	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Velléda Muller Velleda.muller@teacher.eurisc.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☒	Ecrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☐	Oral au choix / Optional oral

Introduction :

La matière Art dans les écoles européennes désigne les arts visuels. Les arts visuels englobent le processus complexe de perception, de réflexion et d'interprétation du monde qui nous entoure et donnent lieu à la création d'images. Les images nous aident à définir notre identité et à procurer un plaisir esthétique. Ils nous permettent d'exprimer des sentiments et des pensées et de les communiquer aux autres. L'art développe une pensée créative et latérale dans tous les domaines dans lesquels les élèves choisissent de travailler et cette compétence a un impact sur toutes les matières enseignées à l'école. Le travail artistique est organisé en projets qui ont généralement un produit visuel. Cela favorise la capacité de l'étudiant à travailler de manière autonome et responsable. Aujourd'hui le nombre des professions et des possibilités de carrières reliées de près ou de loin à la création et la communication visuelle est assez important et offre un ensemble diversifié de possibilités futures de débouchés professionnels. Parmi ces carrières nous comptons d'une part l'architecture, le design graphique, le web design, le design industriel et de produits, le cinéma, la vidéo et tout l'éventail des activités de création impliquant la manipulation de l'image numérique ; d'autre part nous comptons bien sûr les activités artistiques plus "conventionnelles" comme la peinture, la sculpture et la photographie, de même que la « thérapie par l'art » profession liée à la psychologie.

Méthodologie & Contenu :

Approfondir une idée et développer un projet de pleine autonomie est une capacité essentielle requise des élèves qui souhaitent suivre les cours intensifs d'art. Cette capacité est développée en 4^{ème} et 5^{ème} années et pour cela la fréquentation préalable de ce cycle d'études est recommandée aux élèves qui désirent faire leur Bac en Art.

Néanmoins un élève qui n'a pas ce prérequis peut présenter un portfolio personnel au Département d'Art. Les professeurs responsables pourront alors constater s'il y a eu expérimentation suffisante du langage pictural et si le candidat a la motivation requise et l'intention d'une implication personnelle ; dans ce cas l'élève sera accepté en Arts 4 périodes.

L'enseignement en 6^{ème} année se développe autour des grandes thématiques du 19^{ème} et du 20^{ème} siècles. Elle est aussi préparatoire à la 7^{ème} et comprend donc une grande partie d'expérimentation personnelle et d'acquisition d'un langage visuel. Les élèves sont initiés à la procédure et la méthodologie qui conduisent éventuellement à la création artistique.

En 7^{ème} année le travail se développe sur un thème et un programme commun à toutes les Ecoles Européennes, dans lequel l'examen final s'inscrira ; cet examen est défini annuellement par les experts et inspecteurs supérieurs responsables de la matière.

Les connaissances théoriques sont indissociables des projets développés en atelier. Les élèves auront des cours théoriques d'histoire de l'art adaptés aux thèmes traités. Maturité et curiosité intellectuelle font donc partie intégrante du profil de l'élève qui s'implique dans l'étude des arts.

Candidates:

The content of the art course S6 and S7 4p offers a program of fine and applied art. It is suitable for students who are interested in further professional development as artists, designers and creative professionals, but also in the humanities careers, such as psychology.

Expectations:

In S6/S7, students will be solving more complex and abstract problems that they will approach with great autonomy and responsibility. Therefore, at this level, the students are expected to have acquired sufficient art skills in order to

apply art elements and methods to an appropriate extent in relation to their expressive and creative potential. They should be confident in different artistic techniques, be used to work in structured and organised manner and have abilities to research, select, reflect work appropriately, with knowledge of major art movements and corresponding artistic vocabulary, to present a meaningful result.

As these methods and processes are part of S4 and S5 art classes, participation in these classes is of a great advantage to students who want to take the 4p art course at the baccalaureate level. All candidates are welcomed to present and discuss their portfolio and motivation with Art teachers in charge, prior their application to S6 Art course.

Contents and Methodology:

The 6th year prepares student for S7, and the art curriculum follows Art history themes from 19th Century until contemporary tendencies, including previous art periods where necessary, in references to given projects.

Visits to museums and art galleries can be scheduled (adapting to the circumstances and cultural offer).

Projects will be of practical nature and will follow structure of the required working process preparing for the baccalaureate examination: research in the sketchbook, separately presented preparatory work and final work, including critical evaluation.

In S6 the teacher decides on the themes in collaboration with the students (such as:

Figurative and Abstraction, Observation and Imagination, Art and Science, Man and Nature, Objects and Still life, Inside/Outside, Landscape, Architecture, Sculpture, Portraiture, etc.), covering different art areas and techniques.

In the practical process, student will produce work within a given time frame and work in an individual, sensitive and creative way, presenting relevant work, using large repertoire of art elements, materials and techniques appropriately and skilfully.

In 7th year, work is developed on a Year theme and a program common to all the European Schools, in which the final exam will take place; this examination is defined annually by the experts and senior inspectors responsible for the subject.

Materials:

All art rooms should have the equipment and materials necessary to deliver the syllabus. Nevertheless, it is strongly recommended that the students have their own art materials to work.

Assessment principles:

S6

A mark: practical work (coursework, workbook), positive contribution to the class, focus and interest.

B mark: one practical exam per semester following baccalaureate exam format.

S7

A mark: practical work (coursework, workbook), positive contribution to the class, focus and interest.

B mark: Pre-Bac and Bac



3/ Approfondissements

3p

Advanced courses

Edition 2022-2023

Choix S6+S7

Choices S6+S7

5 APPROFONDISSEMENT / ADVANCED COURSES – 3p

5.1 FRANÇAIS L1 – APPROFONDISSEMENT

Matière <i>Subject</i>	APPROFONDISSEMENT FR L1		Langue <i>Language</i>	FR
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	3	Code horaire <i>Timetable code</i>	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Steve Vandamme Vandamst@teacher.eursc.eu		☒	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☐	Ecrit au choix / Optional written
			☒	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☐	Oral au choix / Optional oral

Le cours de **français approfondissement** est destiné aux élèves qui, à l'issue de la 5^{ème} année, manifestent un goût particulier pour l'étude du français. Il s'adresse donc aux élèves qui aiment lire mais qui s'intéressent également à l'art : les thèmes littéraires sont abordés en relation avec d'autres domaines artistiques (peinture, cinéma, musique...). L'étude de thèmes littéraires se fait également en relation avec des courants socio- politiques et historiques.

Le cours de français approfondissement offre également aux élèves l'occasion de s'investir dans **un projet personnel** en 6^{ème} année, en relation avec leurs domaines d'intérêt —ce qui met en valeur leur sensibilité et leur goût artistique et encourage et développe leur créativité.

L'élève dispose d'une grande liberté pour la réalisation de son projet personnel. Il doit réaliser **une production originale** (article, court-métrage, mise en scène théâtrale, reportage, enquête...), et accompagner cette production d'un dossier structuré et entièrement rédigé afin de présenter le travail réalisé. Il bénéficie d'un accompagnement renforcé et individualisé par son professeur.

Cette option représente une préparation de grand intérêt pour **les élèves qui se destinent à des études dans le domaine des lettres, des sciences humaines, de l'art et de la culture**. Au-delà, elle constitue également une source d'enrichissement personnel. Des visites culturelles (musées, théâtre, expositions...) sont organisées en rapport avec le thème étudié.

L'option est théoriquement ouverte à tous les élèves ; il sera néanmoins utile, avant de la choisir, de recueillir l'avis du professeur de langue I.

Organisation :

Nombre d'années d'enseignement : 2 (6^{ème} et 7^{ème})

Nombre de périodes hebdomadaire : 3

Contenu :

Un thème par année, avec un programme de lecture, est retenu par l'Inspecteur sur proposition des professeurs (c'est le même dans toutes les écoles européennes).

Par exemple, pour l'année scolaire 2019-2020, le thème en S6 concerne les réécritures du mythe d'Œdipe. Il s'agit d'analyser le livre d'Henry Bachau, Œdipe sur la route, en relation avec notamment les œuvres de Sophocle, Œdipe Roi et Œdipe à Colonne. Le thème de S7 est : "J'ai vu les mœurs de mon temps et j'ai publié ces lettres", étude du roman de Choderlos de Laclos, Les Liaisons dangereuses (à mettre en regard avec ses adaptations cinématographiques).

Le cours se donne pour objectifs majeurs :

- 1 De développer une compétence de lecteur : analyse de textes (techniques de commentaire littéraire pour l'écrit et l'oral).
- 2 D'initier à l'étude littéraire et artistique comparative (au travers du thème)
- 3 D'enrichir sa culture générale.
- 4 De développer une sensibilité littéraire s'appuyant sur une argumentation rigoureuse.

Evaluation :

En S6, la note A prend en compte l'écrit et l'oral (travail en classe et à la maison), ainsi que le projet personnel. La note B prend en compte les examens (décembre et juin) de 3 heures.

En S7, le Règlement d'application du Règlement du Baccalauréat fixe les modalités d'évaluation (cf. document 2018-04-D-12-fr-2). Il s'agit d'une étude comparée de textes d'un corpus et d'une dissertation. Les thèmes peuvent porter sur les programmes de S6 et/ ou de S7.

Bac :

L'élève sera interrogé sur les programmes des deux années et devra tout réviser tant pour l'oral que pour l'écrit.

5.2 ENGLISH L1 - ADVANCED

Matière <i>Subject</i>	ENGLISH L1 ADVANCED LEVEL		Langue <i>Language</i>	EN
Périodes par semaine 3 <i>Periods per week</i>	Code horaire <i>Timetable</i> L1AEN <i>code</i>	BACCALAUREAT BACCALAUREATE		
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Maeve HAYDEN haydenma@teacher.eursec.eu	✓	Ecrit obligatoire / Compulsory written	
		✓	Oral obligatoire / Compulsory oral	

English Language I Advanced is aimed at students who are interested in, and wish to develop and deepen their understanding of, aspects of literature and other published writings that broaden the scope of the main Language I syllabus.

The Advanced syllabus develops the same seven competences as the LI syllabus and addresses them also in part through a variety of set and unseen texts, but takes a different approach. For the written examination, whereas the four texts set for study in the Language I syllabus are theme-based, those set for Language I Advanced are chosen differently: **one text is nominated for detailed study** within a broader social, cultural or historical context of supporting texts; **four additional texts**, are paired by genre in ways that invite an imaginative range of comparative study. The five texts cover between them the three genres of poetry, prose and drama. The other component of the written examination is an unseen non-literary/non-fiction text, in response to which candidates are required to identify lines of thought or argument and the success with which, as well as the techniques through which, the author conveys them to her or his readership. The oral examination, as in the Language I syllabus, draws on passages that are used as a springboard for candidates to articulate their understanding of a writer's methods as well as the relationship of the presented text to the candidate's wider reading and interests and the sharp critical awareness that has been encouraged by the Advanced course.

The main distinguishing feature of class-based study for English Language I Advanced is the requirement for students to produce **two individual projects, one in S6 and one in S7**. In S6, students may choose from a range of negotiated tasks across areas such as language study, media study, textual adaptation or creative writing; the S7 project must be an extended critical study, but again is negotiated according to the student's interest, and may therefore be genre- or author-based.

The English Language I Advanced course is likely to be of particular interest to those students who wish to pursue literary and/or linguistic and/or media studies beyond Baccalaureate level. Candidates will need to enjoy reading and analysing a wide range of texts and will show the ability to express complex ideas concisely and persuasively both orally and in writing.

Overall, we have found that those taking this course have enjoyed it and done well in the final exams. Students who wish to study English or a literature-based course at university are strongly advised to take this option. In recent years students who have taken the Advanced English course have gone on to study English, English and Film Studies, English and American Studies, English and Drama, English and Philosophy, European Studies with Languages, Creative Writing and Media Studies.

NB: Candidates have to sit a final examination in this subject (a four-hour paper – ENGLISH FIRST LANGUAGE ADVANCED) and take an oral exam based on the selected advanced texts studied during the year. Although they continue to follow the L1 Main Course, they **do not take the final L1 exam**.

Examples of current course content:

Theme for Bac 2021/2023

Text for detailed study: The Collected Poems, Robert Frost

Other set texts: Into the Wild, Jon Krakauer

The Distance Between Us, Maggie O'Farrell

Hamlet, William Shakespeare

Wuthering Heights, Emily Bronte

5.3 GREC / GREEC L1 - ADVANCED

Matière Subject	APPROFONDISSEMENT EL L1		Langue Language	EL
Périodes par semaine Periods per week	3	Code horaire Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Maria Kallimani kallimma@teacher.eurisc.eu		☒	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☐	Ecrit au choix / Optional written
			☒	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☐	Oral au choix / Optional oral

**ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ
ΝΕΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ-ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ
για την 6η και 7η Τάξη
ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ**

Το μάθημα απευθύνεται σε κάθε μαθητή που θα ενδιαφερόταν να προσεγγίσει την ελληνική λογοτεχνία.

Κατά τη διάρκεια των δύο σχολικών χρόνων θα μελετηθεί το έργο σύγχρονων ελλήνων λογοτεχνών, του 20^{ου} και 21^{ου} αιώνα αλλά και της κλασικής αρχαιότητας, μέσα στο κοινωνικό και ιστορικό τους πλαίσιο.

6η ΤΑΞΗ

Πεζογραφία

- Βενέζης, Καραγάτσης, Μυριβήλης, Τερζάκης, Το μυθιστόρημα των τεσσάρων
- Στρατής Τσίρκας, Αριάγνη
- Γ. Μαρής, Έγκλημα στα παρασκήνια

Ποίηση

- Ζωή Καρέλλη, Εγώ η άνθρωπος
- Τ. Μαστοράκη, Τα διόδια
- Χ. Βλαβιανός, Απλά Μαθηματικά
- Ν. Βαλαωρίτης, Μικρός θρήνος
- Μ. Κατσαρός, Όταν
- Δ.Π. Παπαδίτσας, Βλαδίμηρε
- Τ. Πατρίκιος, Σε βρίσκει η ποίηση

Θέατρο

- Ι. Καμπανέλης, Η αυλή των θαυμάτων

Δοκίμιο

Διδασκαλία και επεξεργασία δοκιμίων, κατά τις επιλογές του διδάσκοντος.

7η ΤΑΞΗ

Πεζογραφία

- Ισμήνη Καπάνταημ Σικελικός εσπερινός
- Ν. Τσιφόρος, Τα παλιόπαιδα τ' ατίθασα

Ποίηση

- Μ. Χατζηλαζάρου, Πρωί
- Κ. Δημουλά, Ο πληθυντικός αριθμός, Κονιάκ μηδέν αστέρων, Γας ομφαλός, Άωρα και παράωρα
- Μ. Αναγνωστάκης, Στον Νίκο Ε... 1949, Ποιητική
- Ν. Εγγονόπουλος, Ποίηση 1948
- Ντ. Χριστιανόπουλος, Δημάς
- Ν.Α. Ασλάνογλου, Ερείπια της Παλμύρας, Το βράδυ
- Ν. Καρούζος, Αγγίζοντας αυτή την νεότητα
- Μ. Λαϊνά, Δ' θριαμβικό
- Ν. Εγγονόπουλος, Μπολιβάρ
- Κ. Αγγελάκη-Ρουκ, Ο τζίτζικας

Θέατρο

- Γ. Ξενόπουλος, Τυχεροί και άτυχοι
- Γιώργος Γαλίτης, Τα ραδίκια ανάποδα

Δοκίμιο

Διδασκαλία και επεξεργασία δοκιμίων, κατά τις επιλογές του διδάσκοντος.

Σημ: Όταν ένα **θεατρικό έργο** είναι γραμμένο σε πεζό λόγο θα διδάσκεται και θα εξετάζεται ως πεζογράφημα. Αντιθέτως, τα θεατρικά έργα (τραγωδία, κωμωδία κ.τ.λ.) που είναι γραμμένα σε ποιητικό λόγο, είναι έμμετρα και εξετάζονται στην Ποίηση. Ωστόσο, επειδή ένα θεατρικό έργο μπορεί να περιλαμβάνει τμήματα πεζά και έμμετρα η κατάταξή του στο ένα ή στο άλλο είδος και στη συνέχεια η αξιολόγησή του θα εξαρτάται από το απόσπασμα που δίνεται στους μαθητές.

5.4 VERTIEFUNGSKURS DE L1

Matière Subject	VERTIEFUNGSKURS DE L1		Langue Language	DE
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	3	Code horaire <i>Timetable code</i>	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Anke Kohrs-Schmelz anke.kohrs- schmelz@teacher.eurisc.eu		☒	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☐	
			☒	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☐	

Der **Vertiefungskurs Deutsch** wendet sich an Schüler und Schülerinnen, die sich bereits in besonderem Maße mit Literatur beschäftigt haben und ihre bereits erworbenen Kenntnisse erweitern wollen. Sie sollten Spaß am Lesen und Schreiben haben, ihre Gedanken analysieren und diskutieren wollen.

Dieser Kurs, der sich als Ergänzung und Erweiterung zum Grundkurs versteht, will vertiefende Einsichten in geschichtliche, auch formgeschichtliche Bedingungen der Entstehung und Rezeption von Literatur vermitteln. Dies erfordert Kenntnisse der Verfahren der Texterschließung und Freude an der Lektüre komplexer Texte. Somit sind die Schülerinnen und Schüler in besonderem Maße auch zum eigenständigen Lesen aufgefordert.

Das Verständnis von Literatur verlangt gerade auch den Umgang mit traditionellen Wertvorstellungen, um so die Bedingtheit des eigenen Standorts zu verstehen. Hierzu gilt es ebenso, Gedanken und Einstellungen geschichtlich entfernter Epochen wie auch geographisch fernerer Regionen zu verstehen. So soll eine erweiterte Einsicht in die Bedingungen von Literatur erarbeitet werden. Hierzu schaut der Vertiefungskurs auch auf die Nachbarfächer wie Kunst, Musik, Philosophie und andere, um einen interdisziplinären Zugang zur Erschließung von Literatur aufzuzeigen.

Zum Aufbau des Vertiefungskurses:

Da der Vertiefungskurs als besondere Aufgabe den Umgang mit Texten unter komparatistischen Kriterien hat, sind sowohl das Programm wie auch die Prüfungen entsprechend gestaltet.

In epochenübergreifender und grenzüberschreitender Form werden vorgegebene Themen behandelt. Diesen vorgegebenen – sehr allgemein formulierten Themenbereichen, sind entsprechende deutschsprachige Basistexte und Lektüren aus anderen Nationen zugeordnet.

Beispiele dieser allgemeinen Themenbereiche sind:

- Beziehung der Geschlechter
- Der Einzelne gegen die Gesellschaft
- Die gesellschaftliche Verantwortung der Wissenschaft
- Handeln und Verantwortung in der Geschichte ...

Diesen Themenbereichen sind dann die entsprechenden Texte und Lektüren verbindlich zugeordnet.

Zur Abiturprüfung:

Hier stehen mehrere Aufgaben zur Auswahl, die sich auf den vorgegebenen und im Unterricht besprochenen Themenbereich beziehen. Der Basistext wie die verbindlichen Begleitlektüren sind ebenso vorgegeben und somit Unterrichtsgegenstand gewesen.

5.5 PROFUNDIZACIÓN ES L1

Matière Subject	PROFUNDIZACIÓN DE ES L1		Langue Language	ES
Périodes par semaine Periods per week	3	Code horaire Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Juan Barriga Rubio Juan.barriga-rubio@teacher.eursec.eu		☒	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☐	
			☒	Oral obligatoire / Compulsory oral

Esta asignatura está destinada a los alumnos que, habiendo superado el 5º curso, manifiesten un especial interés por la Literatura y quieran realizar estudios superiores de Humanidades, Derecho, Traducción, Filología, Filosofía, Ciencias Sociales, Periodismo... También está pensada para aquellos que quieran acceder al puro placer de la lectura, aunque vayan a elegir luego otras especialidades.

En estos cursos se analizan en profundidad algunas obras fundamentales de la literatura en español del siglo XX y, a través de ellas, los contextos históricos y culturales en que se produjeron. Con ello se pretende que los estudiantes desarrollen el espíritu crítico, consoliden el gusto por los valores estéticos y adquieran las destrezas lingüísticas necesarias. Por otro lado, se familiariza al alumno en las técnicas del estudio autónomo, del comentario de textos y de la investigación: manejo, consulta y resumen de la bibliografía, elaboración de monografías sobre temas específicos...

PROGRAMA DE PROFUNDIZACIÓN DE ESPAÑOL LENGUA I – 6º

- 1.- Principales tendencias de la narrativa hispanoamericana del siglo XX.
- 2.- Elementos para una poética de lo neofantástico.
- 3.- Contextos de lo neofantástico en los cuentos de Julio Cortázar.
- 4.- Jorge Luis Borges.
- 5.- El cuento hispanoamericano, otros autores: Bioy Casares, Felisberto Hernández, Julio Ramón Ribeyro...
- 6.- Juan Rulfo y *Pedro Páramo*.
- 7.- La búsqueda existencialista: la ficción y la reflexión de Ernesto Sábato.
- 8.- La poesía hispanoamericana.

Lecturas obligatorias:

- JULIO CORTÁZAR: *La autopista del sur y otros cuentos*.
- JORGE LUIS BORGES: *Ficciones*.
- JUAN RULFO: *Pedro Páramo*.
- Selección de 20 poemas de los poetas hispanoamericanos relacionados en el programa.

PROGRAMA DE PROFUNDIZACIÓN DE ESPAÑOL LENGUA I -7º

- 1.- Del franquismo a la posmodernidad: la cultura española 1975-2005.
- 2.- Literatura española actual (1975-2005).
 - 2.1 La prosa narrativa.
 - 2.2 Principales corrientes y autores en la novela española actual: lecturas críticas.
 - 2.3 El teatro.
 - 2.4 La poesía de mujeres: lírica deconstructiva y antipatriarcal
- 3.- La literatura actual en Cataluña, Galicia y el País Vasco.
 - 3.1 La prosa narrativa.
 - 3.2 Otros géneros literarios.

Lecturas obligatorias :

- JAVIER TOMELO: *Amado monstruo*.
- MANUEL RIVAS: *El lápiz del carpintero*.
- LUIS LANDERO: *El guitarrista*.
- NONI BENEGAS Y JESÚS MUNÁRRIZ, Eds. *Ellas tienen la palabra. Dos décadas de poesía española*.
- Nota El libro *Lo real*, de Belén Gopegui, se sustituirá, por otro de los relacionados como alternativa al final del programa.

Sistema de calificación - Exámenes:

En el ciclo de Orientación se califica semestralmente. Las notas corresponden a dos tipos de evaluación: continua o nota A (trabajo cotidiano en clase, ejercicios, controles...) y exámenes parciales (nota B). Para la obtención de la nota B se realizan dos pruebas al año de 4 periodos cada una, en sexto, y de 4 horas cada una (en séptimo). Es obligatorio también, en 7º, la realización de un examen oral (20 minutos). Los alumnos que siguen los cursos de profundización no se examinan de Español Lengua I en las pruebas finales del BAC.

5.6 NEDERLANDS L1 - VERDIEPING

Matière <i>Subject</i>	NEDERLANDS L1 VERDIEPING		Langue <i>Language</i>	NE
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	3	Code horaire <i>Timetable code</i>	L1ANL BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Merlijn Draisma merlijn.draisma@teacher.eursec.eu		✓	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			✓	Oral obligatoire / Compulsory oral

Nederlands L1 Verdieping is bestemd voor leerlingen die aan het einde van de vijfde klas een bijzondere interesse hebben in taal in al haar facetten en de Nederlandse taal in het bijzonder.

Programma

Het programma voor Nederlands L1 Verdieping bestaat uit twee van de volgende drie modules: literatuur, taalkunde en schrijven. De leerlingen kiezen de twee modules in overleg met de docent.

Module 1: literatuur

- literatuur in samenhang met beeldende kunst en muziek
- poëzie binnen het kader van dichtersoeuvres
- theaterteksten
- modern proza op basis van novellen, korte verhalen en fragmenten

Module 2: taalkunde

Verplichte onderdelen:

- pragmatiek en semantiek
- grammatica: morfologie, syntaxis, taaluniversalia

Daarnaast kiezen de leerlingen samen met de docent één of meer andere onderdelen, bijvoorbeeld

- het ontstaan van het huidige Standaardnederlands
- taalverwerving
- taal en het brein, cognitieve taalkunde
- invloeden van maatschappij, geschiedenis en politiek op taalgebruik en taalsysteem.

Module 3: schrijven

- zakelijk schrijven
- journalistiek schrijven: column, recensie, nieuwsbericht, achtergrondartikel, interview
- literair schrijven: herkennen en toepassen literaire technieken, schrijven korte verhalen

Schriftelijke examen

In S6 maakt de leerling aparte examens voor L1 Verdieping, naast de examens voor L1.

Tijdens het pre-BAC maakt de leerling ook twee examens: het pre-BAC L1 en het pre-BAC L1 Verdieping.

Tijdens het baccalaureaat maakt de leerling alleen het BAC-examen voor L1 Verdieping. In dit examen wordt zowel de stof van L1 als de stof van L1 Verdieping getoetst.

Mondelinge examen

Het verplichte mondelinge examen komt in de plaats van het mondeling voor L1 en heeft dezelfde vorm: een gesprek van twintig minuten over een kort van tevoren bestudeerde tekst. De inhoud van de tekst sluit aan bij het programma van L1 en van L1 Verdieping.

5.7 ENGLISH L2 ADVANCED LEVEL

Matière Subject	ENGLISH L2 ADVANCED LEVEL		Langue Language	EN
Périodes par semaine Periods per week	3	Code horaire Timetable code	L2AEN	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Céline Verstraeten celine.verstraeten@teacher.eurisc.eu		☒	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☐	
			☒	Oral au choix / Optional oral

Examinations:

- Year 6: 4 period written exams in December and June
- Year 7: 4 hour written Pre. Bacc. Final Bacc. will be a 4-hour written exam plus an oral examination.

Organisation and Content

This course is intended to supplement the basic L2 course and is intended for those students who have shown ability and strong motivation in their studies of English. Pupils who take this option will continue to follow the basic L2 course but will not take the final exam at the basic level.

The course content is divided into two parts; one half deals with a wide subject theme, and the other half is based on the study of a set text in 7th year.

Examples of themes and set texts in recent years include:

- 2016-2017: "Identity: The Dubliners by *James Joyce*"
- 2017-2018: "The Gothic: Amongst Women by *John McGahern*"
- 2018-2019: "The Power of the Past: Half of a Yellow Sun by *Chimanda Ngozi Adichie*"
- 2019-2020: "America, Land of Opportunity: Death of a Salesman by *Arthur Miller*"

Students will study a wide variety of texts from both literary and non-literary sources (plays, poetry, novels, articles from the press, videos etc.). Students are therefore expected to be enthusiastic readers.

Work will be assessed in a variety of ways; oral presentations, pair or group reports and of course individual essays.

In Year 7, students are required to write an extended essay on a topic of their own choice. Previous topics have included 'Witchcraft', 'The American Dream', 'The Role of Greek Myths and Legends'.

Students wishing to apply to UK universities have found this a very useful course to have followed.

5.8 FRANÇAIS L2 - APPROFONDISSEMENT

Matière <i>Subject</i>	APPROFONDISSEMENT L2 FRANÇAIS		Langue <i>Language</i>	FR
Périodes par semaine 3 <i>Periods per week</i>	Code horaire <i>Timetable</i>	L2AFR <i>code</i>	BACCALAUREAT <i>BACCALAUREATE</i>	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Sonia Savaris sonia.savaris@teacher.eurisc.eu		✓	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			✓	Oral au choix / Optional oral

Organisation :

Le cours **d'approfondissement en L2** est un cours de trois périodes qui se donne, en 6^e et en 7^e, en plus du cours « de base ».

A la fin du cycle, tous les élèves passent un examen écrit qui évalue la compétence de lecture, une production écrite (analyse d'un texte littéraire) et une production écrite (essai littéraire en lien avec le programme). (Référence : 2016-12-D-22 « Programme pour toutes les Langues II – Approfondissement (S6-S7) »). Les élèves peuvent choisir un examen oral en L2 approfondissement qui évalue la compétence de lecture, l'interaction orale et la compréhension d'un texte littéraire.

Contenu :

Cette option est destinée aux élèves qui manifestent un vif intérêt pour la langue et la culture françaises et désirent en parfaire l'acquisition dans un but d'enrichissement personnel ou pour accéder à une plus grande diversité d'orientations universitaires.

Un **thème par année**, avec un programme de lecture, est retenu par l'inspecteur sur proposition des professeurs ; il est le même pour toutes les écoles européennes.

Ce thème repose sur l'étude d'oeuvres littéraires étudiées à la fois dans leur contexte historique, politique et artistique et du point de vue de l'originalité de leur écriture.

Dans la mesure où ces cours sont constitués de petits groupes d'élèves, c'est l'occasion pour eux de mieux maîtriser encore l'expression orale : exposés, rapports, jeux de rôles, expression théâtrale les solliciteront plus intensément.

Un **projet de recherche** devra être mené également au cours de l'année de S6.

Ce travail - individuel ou collectif- mené sous la direction du professeur, doit aboutir à une production et à une présentation orale (diaporama, video, etc.).

Ce projet offre aux élèves l'occasion de se familiariser avec les méthodes de travail et d'organisation de l'enseignement supérieur. C'est en effet l'occasion de développer des capacités d'initiative et d'autonomie dans la recherche et l'exploitation des documents.

Cette option est ouverte à tous les élèves ; il sera néanmoins utile, avant de la choisir de recueillir l'avis de leur professeur.

5.9 VERTIEFUNGSKURS DEUTSCHL2

Matière <i>Subject</i>	VERTIEFUNGSKURS DEUTSCH L2		Langue <i>Language</i>	DE
Périodes par semaine 3 <i>Periods per week</i>	Code horaire <i>Timetable code</i> L2ADE		BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Alexander Hänsch alexander.hansch@teacher.eurisc.eu		✓	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			✓	Oral au choix / Optional oral

Der Vertiefungskurs für Deutsch als erste Fremdsprache wird **zusätzlich** zum Pflichtkurs angeboten. Er ist für Schüler gedacht, die die deutsche Sprache gut beherrschen und in Klasse 5 mindestens befriedigende Ergebnisse erzielt haben.

Die Schüler sollen ein besonderes Interesse für die deutsche Sprache und den mit ihr verbundenen Kulturkreis mitbringen.

Durch die vertiefende Sprachbetrachtung, durch erweiterte literarische und landeskundliche Kenntnisse und durch das Erlernen von grundlegenden wissenschaftlichen Arbeitstechniken erhalten die Schüler Einblick in sprach- und literaturwissenschaftliches Arbeiten, das sie auf ein späteres eventuelles Sprachstudium vorbereitet.

Die Schüler des Vertiefungskurses legen eine schriftliche und eine mündliche Abiturprüfung ab. Es werden für die schriftliche Abiturprüfung zwei Themenbereiche mit jeweils einer Pflichtlektüre behandelt. Die schriftliche Abituraufgabe wird aus diesen Themenbereichen gestellt.

1. Lernbereich Spracherwerb:

Die Schüler vertiefen anhand von authentischem Sprachmaterial, das an den zu behandelnden Themen orientiert ist, ihren Wortschatz. Sie erlernen Redemittel für die sachgerechte Präsentation von Referaten, für die Analyse und Interpretation fiktionaler und nicht-fiktionaler Texte und für die Erörterung.

2. Lernbereich Methodenerwerb:

Die Schüler setzen sich mit den inhaltlichen, sprachlichen und stilistischen Aspekten literarischer Texte auseinander. Sie lernen die Einordnung literarischer Werke in den literaturgeschichtlichen Zusammenhang, damit einhergehend die Entstehungs- und Rezeptionsgeschichte des Werkes. Sie sollen fähig sein, schriftlich und mündlich fundiert Stellung zu beziehen und sich ein eigenes Urteil zu bilden. Sie lernen, die für die Interpretation literarischer Texte relevanten Techniken selbständig anzuwenden:

- Analyse inhaltlicher Aspekte
- Analyse sprachlicher und stilistischer Besonderheiten
- Richtiges Zitieren
- Heranziehen außertextlicher Faktoren wie literarische Epochenzugehörigkeit oder interpretierender Sekundärliteratur
- Untersuchung der Wechselbeziehung Form – Inhalt

3. Lernbereich Wissenserwerb

- **Literaturkundliches Wissen:**

Die Schüler befassen sich ausführlich mit dem 19. und 20. Jahrhundert durch die schwerpunktmäßige Behandlung zweier Themenbereiche im Zusammenhang mit zwei literarischen Werken (Themen der schriftlichen Abiturprüfung). Außerdem sind die Lektüre wenigstens eines Dramas und eines Romans als Ganzschrift sowie eine Unterrichtsreihe zur Lyrik verpflichtend. Dabei können auch Werke des 18. Jahrhunderts herangezogen werden, auch um den Schülern einen Eindruck der literaturgeschichtlichen Zusammenhänge zu vermitteln.

Bei der Arbeit mit literarischen Texten erwerben die Schüler Kenntnisse in folgenden Bereichen der literarischen Interpretation:

- Formen der Epik (Kurzgeschichte, Novelle, Roman...) und Formen des Diskurses (erlebte Rede, innerer Monolog, Erzählperspektive...)
- *Formen des Dramas (episches Theater, Tragödie...)*
- *Grundformen der Lyrik (Ballade, Sonett)*
- *Leitmotive als Strukturelement innerhalb eines Werkes*
- *Literarische Rezeption und Wertung*

- **Landeskundliches Wissen:**

Hierzu werden Sachtexte (Zeitungsartikel, philosophische Texte...) zu bestimmten landeskundlichen Themen herangezogen. Die Schüler sollen ihr Wissen über den deutschsprachigen Raum vertiefen, Besonderheiten der Entwicklung in den Ländern erkennen und staatliche Organisationen kennen lernen. Ausbildungs-, Berufs- und Arbeitswelt bilden einen wichtigen, weil auch für die Schüler relevanten Teil. Der Vergleich mit anderen Ländern bietet sich an und die Schüler lernen aktuelle Vorgänge und Entwicklungen in deutschsprachigen Ländern kennen, in ihre Zusammenhänge einzuordnen und zu beurteilen.

5.10 ADVANCED MATHS / APPROFONDISSEMENT MATH

Matière Subject	ADVANCED MATHS APPROFONDISSEMENT MATH		Langue Language	DE/EL/EN/FR/ES/NE
Périodes par semaine Periods per week	3	Code horaire Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Jésus Millor jesus.millor@teacher.eursec.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☐	Ecrit au choix / Optional written
			☒	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☐	Oral au choix / optional oral

Students taking this course must also take the 5-period course.

This is a very valuable course for those students intending to go on to study science, engineering, computing, technology or mathematics itself. It is not exclusively geared to such students, however: in recent times students have enjoyed this course before moving on to study Law, P.P.E., languages, and various other humanities subjects at university.

Contrary to popular belief, the course is not concerned with more *difficult* material than the 5-period course, but rather with a *broadening* of the mathematics syllabus, and an introduction to topics not covered in that course. These topics are often of fundamental importance to different university courses with scientific or mathematical bias, and former students of this course who *have* moved on to these areas have frequently remarked on its value and relevance to their university studies. The actual topics studied, particularly in seventh year, can be chosen from a wide list of options, so as to reflect the interests and requirements of the students in the class. By means a CAS calculator some things can be shown more easily. Depending on the topics the use of the CAS calculator can be advantageous.

Syllabus: There is a **compulsory** section, consisting of the study of:

- **In S6:** set theory, relations and functions, congruences, prime numbers, vector space, linear algebra (vectors, matrix), Classical theorems.
- **In S7:** Vector space and linear transformations, Taylor and Mac Laurin series, Integration technics, Differential equations.

The **optional** part of the syllabus is intended to allow for the requirements of different university systems, as well as to take account of the interests of the students. Each student will have to study at least three options, chosen in consultation with the teacher. The list of options is too long to specify here, but some popular choices in recent years have been: correlation and regression, numerical analysis, kinematics, partial differentiation, Markov chains, conics...

Examinations: Class tests (one per semester, of 90 minutes duration) in both sixth and seventh year. No other formal written examinations.

Homework: Written homework is set regularly.

Baccalaureate Examinations: The (compulsory) **oral** examination at the end of the course is set on the optional topics chosen, and the compulsory section (c. and h. trigonometry, and Taylor/Mac Laurin). It lasts for twenty minutes, and takes the form of the student presenting and explaining the solution to a problem she/he has chosen by lot, (after 20 minutes preparation).

Ce cours ne s'adresse qu'aux élèves qui suivent le cours de mathématiques 5 périodes.

Il a pour but d'offrir un niveau de connaissance suffisant aux élèves qui se destinent à des études supérieures où les mathématiques ont une place. Les mathématiques y sont étudiées avec plus de rigueur et les élèves sont entraînés à résoudre des problèmes de façon moins automatique.

Ce cours est particulièrement indiqué pour les étudiants désirant s'orienter vers des études de science, d'ingénierie, d'informatique, de technologie ou bien sûr les mathématiques elles-mêmes. Il n'est cependant pas exclusivement destiné à de tels étudiants. Ces dernières années, nombre d'élèves ont eu l'occasion d'apprécier ce cours, avant de bifurquer vers des études de droit, langues, sciences politiques ou autres sections de sciences humaines proposées à l'université.

Contrairement à une croyance fort répandue, le cours n'aborde pas des sujets spécialement plus difficiles que ceux vus au cours à 5 périodes, mais constitue plutôt un élargissement du programme de mathématiques et une introduction aux sujets non couverts dans ce cours.

Ces sujets sont souvent d'importance fondamentale pour aborder différents cours universitaires au contenu scientifique ou mathématique manifeste.

D'anciens étudiants ayant suivi ce cours, et qui se sont orientés dans ces domaines insistent sur la valeur et la pertinence de celui-ci et l'appui qu'ils y ont trouvé pour leurs études supérieures.

Les sujets étudiés, particulièrement en septième année, peuvent être choisis dans une liste d'options très vaste, afin de refléter les intérêts et les demandes des étudiants de la classe, notamment en fonction des études supérieures qu'ils envisagent de suivre.

Souvent, certaines notions peuvent être mieux appréhendées par le biais d'un outil technologique, et à l'aide d'une calculatrice CAS, par exemple, on peut présenter et faire passer certaines notions plus facilement. Selon les sujets abordés, l'utilisation de la calculatrice CAS peut donc être un 'plus' assez précieux.

Le programme se compose d'une partie obligatoire, comportant :

- en S6: Théorie des ensembles, relations et fonctions, congruences, nombres premiers, espace vectoriel, algèbre linéaire (vecteurs, matrix), Théorèmes classiques (analyse).
- en S7: Espace vectoriel et applications linéaires, séries de Taylor – MacLaurin, Techniques d'intégration, Equations différentielles.

et d'une partie à options, au minimum trois sujets, à choisir parmi un grand nombre de propositions. Ce choix se fait en fonction des intérêts et des études futures des élèves.

La liste des sujets proposés est trop vaste que pour la décrire ici, mais citons quelques-uns fréquemment choisis ces dernières années : approfondissement de calcul intégral, lieux géométriques et coniques, statistique à deux variables, analyse numérique, chaînes de Markov, fonctions de deux variables et dérivation partielle, ...

Evaluations écrites : Tests B en classe (un par semestre) en S6 et en S7.

Travail à domicile : Des travaux à la maison sont régulièrement demandés.

Examen du BAC : Un examen **oral** (obligatoire) à lieu en fin de S7, portant sur les options choisies et les chapitres obligatoires de S7 (Taylor – MacLaurin,). Il consiste en une préparation écrite de 20 minutes, suivie de l'examen oral proprement dit, d'une durée de 20 minutes également., sur la question tirée au sort par l'élève.



4/ Cours complémentaires 2p Complementary courses

Edition 2022-2023

Choix S6+S7

Choices S6+S7

6 COURS COMPLÉMENTAIRES / COMPLEMENTARY COURSES – 2P

6.1 HISTOIRE DE L'ART / HISTORY OF ART

Matière <i>Subject</i>	HISTOIRE DE L'ART HISTORY OF ART	Langue <i>Language</i>	EN/FR
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	2	Code horaire <i>Timetable code</i>	HDA--
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Velléda Muller Velleda.muller@teacher.eurisc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
			☐ Ecrit obligatoire / Compulsory written ☐ Ecrit au choix / Optional written ☐ Oral obligatoire / Compulsory oral ☐ Oral au choix / Optional oral

Les études d'histoire de l'art s'adressent, d'une part, à des élèves déjà orientés vers les arts et qui trouveront la théorie fondamentale complémentaire à l'aspect plutôt expérimental du cours d'éducation artistique (4p ou 2p).

En revanche, ceux qui souhaitent poursuivre leurs études dans le domaine des sciences humaines, de la philosophie et de la littérature, trouveront dans ce cursus, un contact plus direct et plus approfondi avec les manifestations artistiques les plus disparates et pourront améliorer leur propre culture générale (ce qui est particulièrement nécessaire dans de nombreuses applications universitaires).

À quoi s'attendre ?

- Leçons sur l'histoire de l'art de la préhistoire au 19^e siècle en S6 et les temps modernes en S7 (incluant la photographie et le cinéma).
- Travaux de groupe / équipe sur des sujets d'histoire de l'art (descriptions de chefs-d'œuvre, recherches, rédaction d'essais, présentations d'artistes / exposition, débats, etc.).
- Quelques travaux « pratiques » pour avoir une idée plus précise des points théoriques que nous avons découverts en classe (dessin archéologique, expérimenter la technique du dripping sur Jackson Pollock, faire un dessin aux chandelles sur Georges de la Tour, etc.).
- Expositions et visites de musées à Bruxelles et ailleurs.

Objectifs généraux :

- Apprendre à regarder et observer et à comprendre les représentations et expressions dans l'art et la communication visuelle.
- Façonner un point de vue critique personnel en acquérant un ensemble de valeurs et de critères pour reconnaître la diversité de l'expression artistique.
- Découvrez la pluralité des médias et cultures artistiques tels que la peinture, la sculpture, la photographie, l'architecture, le design, le cinéma, la performance, etc.

• Objectifs spécifiques :

- Décrire un chef-d'œuvre suivant quelques règles académiques et donner un point de vue critique.
- Créer un dossier de presse pour une exposition.
- Faites votre propre visite pour une exposition et présentez votre artiste préféré aux autres.
- Décrire et commenter une scène de cinéma.

Programme :

6^{ème} : De la préhistoire au début du XIXe siècle (peinture, sculpture, architecture, objets artistiques) - Néoclassicisme / Romantisme / La Photographie de Niepce à Alfred Stieglitz / Naturalisme / Réalisme / Impressionnisme / Art Nouveau.

7^{ème} : De la fin du 19e siècle, 20e siècle (peinture, sculpture, cinéma, design) - Fauvisme / Expressionnisme / Cubisme / Futurisme / Dada / Surréalisme / Modernisme / Art Déco / Constructivisme / Expressionnisme / Abstraction / Pop Art / Nouveau réalisme / Minimalisme / Art Conceptuel / Cinéma / Photographie

Studies in art history are intended, on the one hand, for students who are already oriented in the arts and who will find the fundamental theory complementary to the rather experimental aspect of the art education course (4p or 2p).

On the other hand, those students who wish to continue their studies in the field of human sciences, philosophy and literature will have, in the history of art, a more direct and deeper contact with the most diverse artistic manifestations and will be able to improve their general knowledge (it's especially required in many University's applications).

What to expect?

- Lessons about Art History from Prehistory to 19th century in S6 and Modern Times in S7.
- Group/team works on art history topics (descriptions of masterpieces, researches, writing of essays, presentations of artists/exhibition, debates, etc.).
- Some "practical" works to have a more precise idea about the theoretical points we discovered in class (archeological drawing, experimenting the dripping technique about Jackson Pollock, make a drawing with a candle light about Georges de la Tour, etc.).
- Exhibitions and Museum visits in Brussels and elsewhere.

General goals:

- Learning how to look and observe and how to understand representations and expressions in art and visual communication.
- Shape a personal critical point of view by acquiring a set of values and criteria to recognize the diversity of artistic expression.
- Discover plurality of artistic media and cultures such as painting, sculpture, photography, architecture, design, cinema, performance, etc.

Specific goals:

- Describe a masterpiece following some academic rules, and give a critical point of view
- Build a press file for an exhibition
- Make your own tour for an exhibition and present your favourite artist to the others
- Describe and comment a movie scene

Program:

6th: From Prehistory to early 19th century (painting, sculpture, architecture, artistic objects) - Neoclassicism / Romanticism / Photography from Niepce to Alfred Stieglitz / Naturalism / Realism / Impressionism / Art Nouveau.

7th: Late 19th century, 20th century (painting, sculpture, cinema, design) Fauvism / Expressionism / Cubism / Futurism / Dada / Surrealism / Modernism / Art Déco / Constructivism / Abstraction / Pop Art / New realism / Minimalism / Conceptual Art / Cinéma / Photography

6.2 INFOGRAPHIE / INFORAPHY

Matière Subject	INFOGRAPHIE - INFOGRAPHY		Langue Language	EN/FR
Périodes par semaine Periods per week	2	Code horaire Timetable code	INF--	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Velléda Muller velleda.muller@teacher.eurisc.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☐	Ecrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☐	Oral au choix / Optional oral

Dans ce cours d'Infographie d'atelier d'Art Spécialisé, les élèves vont apprendre les techniques de production d'images informatisées.

Programme :

Il s'agit d'un cours pratique de photographie et d'art numérique principalement basé sur la suite de logiciels Adobe Creatice (Photoshop, Illustrator, InDesign, Lightroom, etc.).

Contenu:

- Capture de la réalité : photographie et film
- Dessin par ordinateur, illustration et travail numérique de photos et de films ;
- Vidéo numérique (court-métrage, stop motion, animation par ordinateur, etc.)
- Impression et/ou présentation des travaux

Méthode :

- Ce cours Art Lab consiste en un travail pratique et est basé sur des thèmes et des projets orientés vers un résultat visible. Durant le temps de travaux pratiques, le professeur assiste les élèves individuellement et essayer d'aider chaque élève à réaliser la meilleure version possible de son travail.
- Lorsque c'est possible, les projets sont enrichis de références historiques à l'art de la photographie, du film, du dessin graphique, etc. Des visites dans des musées et galeries d'art seront organisées (suivant l'offre culturelle du moment).

Matériel :

- La salle d'infographie mettra à disposition le matériel numérique requis pendant les leçons : ordinateurs, imprimantes, scanners, tablettes et accès internet.
- Toutefois, il est fortement recommandé aux élèves d'utiliser un portfolio ou un cahier pour récolter les informations et le contenu visuel de chaque travail en classe, à la maison ou lors d'excursions.

Système de notation :

- Note A : Evaluations de la participation en classe et des travaux pratiques
- Note B : portfolio ou travail effectué durant le semestre (une présentation orale pourra être ajoutée)

In this course of Infography specialized Art Lab, the students will learn contemporary computer-based techniques of image production.

Program:

This is a practical course in photography and computer art that is mostly based on the software of the Adobe Creative Suite (Photoshop, Illustrator, InDesign, Lightroom, etc.).

Content:

- Capturing reality : photography and filming
- Computer drawing, illustration and digital development of photos and films;
- Digital video (short movie, stop motion, computer animation, etc.) ;
- Printing and/or presentation of the developed work.

Methodology:

This Art Lab course mainly consists of practical work and is based on themes and projects, orientated towards a visible result. During the time of practical work, the teacher assists the students individually and tries to help every student to perform to his best in the production of his work.

Where possible, projects will be supported by art history references related to photography, filmography, graphic design, etc. Visits to museums and art galleries can be schedule (adapting to the circumstances and cultural offer).

Materials:

The “Infographic room” will provide the digital media required to deliver the lessons: computers, printers, scanners, tablets and internet access.

Nevertheless, it is strongly recommended that the students use a portfolio or a workbook to collect information and visual record from classwork, homework and excursions.

Assessment principles:

- A mark: Evaluation of participation in class and practical work.
- B mark: a portfolio of work done during the semester (a verbal presentation can be added).

6.3 ESPAÑOL / SPANISH L5

Matière <i>Subject</i> ESPAÑOL / SPANISH L5		Langue <i>Language</i> ES	
Périodes par semaine 2 <i>Periods per week</i>	Code horaire <i>Timetable</i> L5-ES <i>code</i>	BACCALAUREAT <i>BACCALAUREATE</i>	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Blas Villalta Bellon blas.villalta-bellon@teacher.eursec.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☐	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☐	Oral au choix / Optional oral

Introduction:

L5 Spanish is a complementary course for students that don't want to leave the European School without some basic knowledge about the Spanish language.

L5 tries to take advantage of the extraordinary linguistic knowledge the students have after being in the European School for so many years. In S6 the students have achieved a linguistic maturity that allows them to learn and use the linguistic tools they have acquired for learning without much effort another language.

Number of school years: 2

Hours per week: 2

Content:

The course content is functional and focused entirely on improving learner independence in all oral and written Spanish.

The use of a variety of exercises encompasses different learner styles. The course is comprised of a series of interactive exercises, realistic dialogues and student-led listening practice with vocabulary items, grammar and expressions.

At the same time the student will receive an introduction to the Spanish culture: traditions, tourism, gastronomy, films, literature, etc.

Communicative method.

Exams:

Exams will be done within the class.

L5 is not a compulsory subject for the BAC.

6.4 ITALIEN / ITALIANO / ITALIAN L5

Matière Subject ITALIANO L5		Langue Language IT	
Périodes par semaine 2 <i>Periods per week</i>	Code horaire <i>Timetable</i> L5-IT <i>code</i>	BACCALAUREAT <i>BACCALAUREATE</i>	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Chiara Mencaroni mencarch@teacher.eurisc.eu		Ecrit obligatoire / Compulsory written
			Ecrit au choix / Optional written
			Oral obligatoire / Compulsory oral
			Oral au choix / Optional oral

Objectifs :

Une première approche à la langue italienne basée principalement sur l'usage oral pour permettre aux élèves de s'exprimer en des contextes touristiques, culturels et à des fins pratiques d'une façon interactive.

Contenu:

Grammaire de base:

- Articles, noms, adjectifs;
- Pronoms : personnels, possessifs, démonstratifs, interrogatifs, indéfinis ;
- Verbes : modes et temps des conjugaisons régulières et des verbes irréguliers les plus communs ;
- phrases affirmatives, négatives, interrogatives;
- Les principales prépositions subordonnées.

Les compétences grammaticales et lexicales seront fonctionnelles et basées sur les exigences de communication les plus fréquentes, telles que demander des informations, exprimer des préférences, des doutes, des désirs ...

Le programme sera complété par des sujets culturels et d'actualité suivant les intérêts et les niveaux de compétence et connaissance des élèves.

Outils :

- Manuel adopté.
- Matériel audiovisuel, tiré de sites internet italiens ou Youtube sur des sujets qui portent au dialogue, au débat et à l'échange d'opinions.
- Jeux linguistiques et interactifs (karaoké, mots croisés, mots cachés, récitation de petite scène de théâtre etc.), créations personnelles gastronomiques, artistiques et technologiques telles qu'un plat typique italien, une présentation PowerPoint, des dialogues de BD, le tout repris dans le blog de l'Italien (<http://vooolare.blogspot.be/>).

Obiettivi:

Un primo approccio alla lingua italiana, basato principalmente sull'orale, che permetta di esprimersi in contesti turistici, culturali e pratici e in maniera prettamente interattiva.

Contenuti:

Grammatica di base:

- Articoli, nomi, aggettivi;
- pronomi: personali, possessivi, dimostrativi, interrogativi, indefiniti;
- verbi: modi e tempi delle coniugazioni regolari e dei più comuni verbi irregolari;
- affermazione, negazione, interrogazione;
- le principali proposizioni subordinate.

Le competenze grammaticali e lessicali saranno funzionali alle esigenze comunicative più frequenti, come chiedere informazioni, esprimere preferenze, dubbi, desideri, richieste ...

Argomenti di cultura e civiltà completeranno il programma, seguendo gli interessi ed il livello di conoscenza e competenza degli alunni.

Strumenti:

- Manuale in adozione;
- materiale audiovisivo, uso d'internet su argomenti che suscitino conversazione, dibattito e scambio di idee;
- giochi linguistici ed interattivi (cruciverba, cloze text di canzoni, Karaoke) produzioni manuali, artistiche e tecnologiche (ricette di piatti tipici, cartelloni, video, presentazioni in power point, blog, fumetti, karaoke, scenette teatrali). Vedere: (<http://vooolare.blogspot.be/>).

Organization:

Number of years of teaching: 2 (in 6 and 7) - 2 lessons per week

Objectives of the course:

- to develop the basic linguistic competences
- to communicate in general situations
- to introduce the student to the context of Italian life and culture.

The course programme in years 6 and 7 is directed, above all, towards the practice and acquisition of the basic language: functions in useful, common and everyday situations (in the coffee bar, in a restaurant, at the bank, post-office, in a museum, on the beach, in a hotel etc.)

Even if the language level of the class is quite elementary, we will try to present some aspects of Italian culture and civilization. In this, we will follow the interests and motivation of the members of the group.

Supporting course material:

We will use films and videos that promote learning, and short magazine articles and photos that explore aspects of Italian life and culture.

6.5 NEDERLANDS / DUTCH – L5

Matière <i>Subject</i>		NEDERLANDS TAAL V		Langue <i>Language</i>		NE	
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>		2		Code horaire <i>Timetable code</i>		L5-NE	
BACCALAUREAT BACCALAUREATE							
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>		Marije Kooij marije.kooij@teacher.eurisc.eu					
		Ecrit obligatoire / Compulsorywritten					
		Ecrit au choix / Optionalwritten					
		Oral obligatoire / Compulsory oral					
		Oral au choix / Optional oral					

Nederlands als vijfde taal is een keuzevak voor leerlingen die nog geen kennis van de Nederlandse taal hebben. Dit vak is gericht op het gebruik van het Nederlands in alledaagse situaties. Het doel van het vak

- een basiskennis van de taal verwerven
- kunnen communiceren in informele, alledaagse situaties
- kennismaken met de cultuur en gewoonten van Nederland en Vlaanderen

Programma: Het keuzevak Nederlands als vijfde taal is twee uur per week. Ondanks het elementaire niveau staat communicatie in het Nederlands centraal in de lessen. De lessen zijn gericht op conversaties in alledaagse situaties als boodschappen doen, een restaurant bezoeken, een kort gesprek over jezelf voeren. Daarnaast besteden we aandacht aan de cultuur, gewoonten en gebruiken in België en Nederland.

Evaluatie: De examens worden in het klaslokaal gemaakt en duren een periode. Er zijn geen officiële BAC-exams voor dit vak.

Dutch language 5 is an optional subject for students who have no knowledge of the language.

Objectives of the course:

- to develop the basic linguistic competences
- to communicate in informal, everyday life situation
- to introduce the student to culture, traditions and customs in the Netherlands and Belgium.

Program: During the two hours a week we practice Dutch in common, everyday situations like doing the groceries, eating in a restaurant, talking about your family, etc. Apart from this we will present some aspects of Dutch and Belgian culture and, if possible, visit a Dutch or Flemish town.

Evaluation: There are no (bac) exams, all tests will be taken in class during the lessons.

6.6 SCIENCES POLITIQUES / POLITICAL SCIENCES

Matière <i>Subject</i>	SCIENCES POLITIQUES POLITICAL SCIENCE	Langue <i>Language</i>	EN/FR
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	2	Code horaire <i>Timetable</i>	SCP--
			BACCALAUREAT BACCALAUREATE
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Mariane Vos de Wael mariane.vos-de-wael@teacher.eursc.eu		☐ Ecrit obligatoire / Compulsory written ☐ Ecrit au choix / Optional written ☐ Oral obligatoire / Compulsory oral ☐ Oral au choix / Optional oral

A quoi sert ce cours complémentaire ?

De nombreux bacheliers d'Ecoles Européennes ont des projets ou font des choix d'orientation post-bac dans des universités juridiques ou de science politique, des instituts ou collèges européens d'étude politique et de formation à l'administration, nationale ou européenne, voire des écoles de journalisme. Un tel cours permet de mieux éclairer ces projets d'orientation.

Définition :

La science politique a pour objet l'organisation et l'exercice du pouvoir dans une société organisée. C'est une science vivante qui fait souvent appel aux autres sciences sociales telles que la sociologie ou la psychologie et qui utilise une méthodologie rigoureuse. C'est également un excellent complément au cours d'économie.

Objectifs généraux d'apprentissage :

Ce cours complémentaire, enseigné en français ou anglais en tant que langue véhiculaire, vise :

- à mieux comprendre le monde qui nous entoure, et plus particulièrement à déceler, décomposer et analyser le comportement politique. Cet objectif est réalisé à travers l'analyse d'événements actuels ou passés et l'utilisation des méthodes et démarches propres à la science politique : traitement rigoureux de l'actualité et de supports vidéo ; réalisations d'enquêtes ; visites d'institutions européennes ou nationales ;
- à mettre en évidence des liens de corrélations entre les différentes sciences humaines, à savoir : histoire, philosophie, géographie, économie et sociologie ;
- à concourir à l'apprentissage et à l'exercice des pratiques de la citoyenneté dans sa dimension politique et à devenir des acteurs responsables ;
- à éclairer les choix d'orientation des futurs bacheliers.

Organisation des contenus :

Le programme s'articule autour de cinq thèmes principaux : (i) les valeurs européennes et l'Union européenne, (ii) le pouvoir, l'Etat et les différents régimes politiques, (iii) la démocratie et la participation politique (élections, abstentionnisme, mode de scrutin, partis politiques, ...) et la citoyenneté politique (intégration, solidarité, identité nationale ...), (iv) les idéologies et (v) les relations internationales. Il doit permettre aux élèves :

- expliquer les valeurs et l'origine de l'Union Européenne ;
- de mieux appréhender la complexité des phénomènes politiques, en montrant comment s'élaborent, s'exercent et se finalisent les décisions à différents niveaux des systèmes politiques ;
- d'approfondir l'analyse du fonctionnement et de la dynamique du pouvoir politique, dans le cadre d'institutions ou de régimes spécifiques ;

- de mettre l'accent sur l'importance du lien social universel et sur la construction d'une citoyenneté politique européenne face aux défis du monde contemporain.

Ne peut pas être présenté au BAC

Purpose of this complementary course:

Many students from the European Schools would like to study law or political science at the tertiary level or prepare themselves for a diplomatic carrier. Such a course should help them to finalize their choice.

Definition:

Political science focuses on the organisation and the exercise of power in an organized society. It is a living science, using a rigorous methodology and interacting with other social sciences such as sociology, psychology or economics.

General didactical principles:

This complementary course, taught in French or English as a common language, aims at:

- a better understanding of the world around us and more specifically at a better analysis of political behaviour, using all the tools available to the political scientist: the review and analysis of current or past events (press and videos), interviews and opinion polls, site visits to European or national institutions;
- making links and correlations among the different human sciences, especially History, geography, Philosophy, Economics and sociology;
- learning political citizenship and becoming responsible learners;
- facilitating future study choices of the students

Programme of the course:

The programme is divided into five main sections: (i) European values and the European union, (ii) power, the State and the different forms of political regime, (iii) democracy and political participation (elections, abstentionism, voting systems, political parties, ...) and political citizenship (integration, solidarity, national identity, ...), (iv) ideologies and (v) international relations. Students should be able to:

- explain the values and the origins of the European Union;
- better understand the complexity of political phenomena by showing how decisions are built, finalized and taken at the different levels of the political systems;
- deepen their analysis of the workings and the dynamics of political power;
- understand the need to build European and political citizenship in order to face the challenges of today's world.

Cannot be presented at the BAC.

6.7 SOCIOLOGIE

Matière SOCIOLOGIE Subject SOCIOLOGY	Langue EN/FR Language	
Périodes par semaine 2 Periods per week	Code horaire SOC-- Timetable code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE Ecrit obligatoire / Compulsory written Ecrit au choix / Optional written Oral obligatoire / Compulsory oral Oral au choix / Optional oral
Coordinateur de matière Subject coordinator	Alioune Kone alioune.kone@teacher.eurasc.eu	

Le cours de sociologie est destiné à tous les élèves qui entrent en 6ème année et qui souhaitent recevoir une initiation à une discipline principalement enseignée au niveau universitaire. L'objectif de cet enseignement est de conduire les élèves à maîtriser les théories, les outils et les concepts de base de cette discipline afin de leur permettre de réfléchir, avec plus de rigueur et de distance, sur les changements et les rigidités que présentent les sociétés contemporaines.

Ce cours fait l'objet d'une évaluation semestrielle et ne peut pas être présenté au Baccalauréat.

Objectifs :

Le but est d'amener les élèves à

- Comprendre les liens entre individus et société.
- Aborder avec rigueur et distance leur propre expérience sociale.
- Maîtriser les concepts et outils de base de la sociologie.
- Relier les évolutions récentes aux grands changements de société de notre époque.

Compétences :

A l'issue du cours les élèves devraient être capables de

- Mener une démarche d'enquête rigoureuse tant dans une démarche qualitative que quantitative.
- Evaluer les forces et les faiblesses de différentes approches sociologiques.
- Identifier les principaux courants d'analyse sociologique.
- Critiquer et apprécier la place de la sociologie parmi les autres sciences sociales et humaines.

Supports :

Le cours s'appuiera sur des supports variés tels que des textes, statistiques, images, enquêtes, vidéo et extraits d'œuvres cinématographiques. Priorité sera donnée à des documents peu techniques et accessibles à des élèves du secondaire.

Progression du cours :

En 6ème année, le cours débute par une présentation de différents types de travaux sociologiques pour permettre aux élèves de percevoir la dimension scientifique de la démarche sociologique. D'abord, les élèves découvrent, à travers de petits travaux de recherche, les grandes techniques de l'enquête qualitative et quantitative. Ensuite, on étudie les mutations structurelles des sociétés relatives au passage du monde traditionnel au monde moderne, notamment en ce qui concerne les classes sociales, les phénomènes d'inégalités et de mobilité sociale.

En 7^{ème} année, les notions qui ont été présentées en 6^{ème} sont approfondies. D'abord les élèves abordent le thème de la socialisation qui leur permet de mieux comprendre comment l'individu construit son identité et prend sa place dans les différents cadres et groupes sociaux qui constituent la société contemporaine. Ensuite, à travers l'étude des mutations de la famille, du monde du travail et les changements dans le domaine du religieux, on aborde les principaux changements des sociétés modernes. Enfin l'année se termine par une étude spécifique des notions de déviance et de délinquance.

Ce cours, enseigné en français ou en anglais, est particulièrement recommandé pour les élèves qui désirent poursuivre des études universitaires de sciences économiques et sociales, de sciences humaines, de psychologie, de commerce, de lettres et de communication.

6.8 ICT – COMPUTER STUDIES

Matière ICT – COMPUTER STUDIES Subject TIC - INFORMATIQUE		Langue EN/FR Language	
Périodes par semaine 2 Periods per week	Code horaire Timetable ICT-- code	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Amanda Dieguez diegueam@teacher.eurisc.eu	☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
		☐	Ecrit au choix / Optional written
		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
		☐	Oral au choix / Optional oral

Since the world of ICT is changing so rapidly, one of the two main goals of this new syllabus are, on one hand, to provide the pupils with the basic knowledge and fundamental skills and, on the other hand, to empower them to become independent and autonomous learners. In this sense, pupils should acquire a range of skills that will allow them to continue learning by themselves.

- The pupils will be able to use the information and communication technologies as tools to research, select, process and distribute information.
- The pupils will be able to critically differentiate the varying quality and sources of information. They will learn to use information in a respectful way, quote and refer to sources.
- The pupils understand the fundamental functionality of hardware and software.
- The pupils will be able to develop skills in how to continue to learn and how to apply new tools in ICT for solving problems in general.
- The pupils will be aware of the constant reality of security risks in an IT environment. The modular structure of the course means that pupils in years 6 and 7 can successfully follow the course without having taken the option in years 4 and 5.

Programme for year 6 and 7

Networks:

- hardware of a network
- topologies
- protocols
- network layers
- different connection types
- different operating systems
- client-server-network vs. peer-to-peer-network
- network security

Object oriented programming:

- Know different programming paradigms
- Use a programming environment
- Know and use data types
- Understand and use variables
- Use basic structures
- Use diagrams or other visualization tools
- Understand advanced concepts
- Be able to implement and analyze algorithms

Advanced web design:

- Build interactive web pages
- Use content management systems
- Publish on the www
- Make web applications

Multimedia:

- advanced multimedia projects

Advanced word processing:

- Table of contents
- List of figures
- List of tables
- Fields, forms and templates
- Automatic features

Advanced spreadsheets:

- pivot tables
- macros
- advanced functions
- form control
- spread sheet for problem solving

Advanced database:

- data types
- relationships
- data modelling
- programming language to manage data

Computer graphics:

- Static 3D graphics
- Animated 3D graphics

6.9 INTRODUCTION TO ECONOMICS / INITIATION Á L'ÉCONOMIE

Matière <i>Subject</i>	INTRODUCTION TO ECONOMICS INITIATION Á L'ÉCONOMIE	Langue <i>Language</i>	DE/EN/FR
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	2	Code horaire <i>Timetable code</i>	IEC--
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Christopher Salvesen christopher.salvesen@teacher.eursc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
			Ecrit obligatoire / Compulsory written
			Ecrit au choix / Optional written
			Oral obligatoire / Compulsory oral
			Oral au choix / Optional oral

The COMPLEMENTARY COURSE in Economics is designed to give a general introduction to the subject to those pupils who have not taken the Economics Option in Years 4 and 5 and who now wish to know something about the subject. It covers much of the work of Years 4 and 5, which provides a basis introduction to both micro and macro economics, but at a slightly deeper level. Areas covered include supply and demand mechanism, perfect and imperfect markets, market failures, and the major economic goals relating to employment, growth, price stability and international trade.

Pupils who have followed the 4-hours per week Economics Option in Years 4 and 5 and who choose not to continue with the 4-hours per week Option in Years 6 and 7 are NOT permitted to choose this Complementary Course, for obvious reasons.

This course can be useful to pupils who plan to continue at University the work associated with the full options, for instance, in Business, History, Geography, Law, Mathematics and Science.

The course is either given in English or French.

It cannot be presented at the Bac exam.

Le COURS COMPLÉMENTAIRE d'économie est conçu pour offrir une introduction générale de cette matière aux élèves qui n'ont pas choisi l'option « Economie » au cours des années 4 et 5. Celui-ci, en effet, assure une présentation des notions de macro et de microéconomie à un niveau légèrement plus avancé. Le domaine couvert concerne le mécanisme de l'offre et la demande, l'étude des marchés parfaits et imparfaits, les déficiences du marché et l'étude des principaux objectifs économiques relatifs à l'emploi, à la croissance, à la stabilité des prix et au commerce international.

Pour des raisons évidentes, les élèves qui ont suivi l'option « Economie » quatre périodes durant les années 4 et 5, et qui choisissent de ne pas poursuivre cet enseignement en 6ème et 7ème années, ne sont pas autorisés à choisir ce cours complémentaire.

Ce cours peut être utile pour des élèves qui prévoient de s'orienter à l'Université vers des formations qui intègrent des enseignements d'économie tels que, par exemple, des études de commerce, d'histoire, de géographie, de droit, de mathématiques et de science.

Ce cours peut être donné en français et anglais et ne peut pas être présenté au baccalauréat.

6.10 LABORATOIRE DE BIOLOGIE

Matière <i>Subject</i>	LABORATOIRE DE BIOLOGIE		Langue <i>Language</i>	FR/EN
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	2	Code horaire <i>Timetable code</i>	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Marine Bouin bouinma@teacher.eurisc.eu Eleni Toulipoulou toulioel@teacher.eurisc.eu			Ecrit obligatoire / Compulsory written
				Ecrit au choix / Optional written
				Oral obligatoire / Compulsory oral
				Oral au choix / Optional oral

Condition préalable pour le labo bio :

Le cours complémentaire « laboratoire de biologie » est ouvert aux personnes qui suivent l'option « biologie 4 périodes ».

Il n'est pas obligatoire de suivre le cours « laboratoire de biologie » en plus du cours de biologie 4 périodes pour suivre des études universitaires dans le domaine de la biologie. Cependant, ce cours peut être particulièrement intéressant pour des personnes qui envisagent des études dans le domaine des biotechnologies, des sciences médicales ou vétérinaires.

Remarque sur la langue du cours :

Tous les documents seront fournis en français et anglais. Les groupes de labo bio seront formés d'élèves de différentes sections. La langue est rarement un problème car les élèves s'entraident pour s'expliquer les choses et le professeur peut expliquer en plusieurs langues.

Evaluation :

En 6^{ème} et en 7^{ème} : deux tests B (laboratoire et compte-rendu) par semestre

Présentation du cours :

Le laboratoire de biologie est une matière complémentaire.

Il est destiné aux élèves intéressés par les techniques de laboratoire en biologie.

L'accent sera donc mis sur la démarche d'investigation scientifique : ses principes, sa pratique et sa communication. Pour ce faire, l'élève devra enquêter en utilisant la méthodologie scientifique, s'approprier la littérature scientifique et maîtriser la communication. Il pratiquera donc l'échantillonnage, les variables, la conception d'expériences y compris celle des témoins et de la fiabilité ...

Contenu des programmes :

Les élèves réaliseront quasiment une expérience par semaine. Le programme des manipulations est conçu de manière à être au maximum complémentaire du programme de biologie 4 périodes.

Les manipulations permettront d'approfondir des techniques comme l'observation au microscope, les mesures assistées par ordinateur, les dissections, la manipulation de microorganismes en conditions stériles ...

6.10.1 BIOLOGY LABORATORY

Matière BIOLOGY LABORATORY Subject		Langue FR/EN Language	
Périodes par semaine Periods per week	2	Code horaire Timetable code	LBI_
Coordinateur de matière Subject coordinator	Marine Bouin bouinma@teacher.eurasc.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
	Eleni Toulipoulou touliaoel@teacher.eurasc.eu		
			Ecrit obligatoire / Compulsory written
			Ecrit au choix / Optional written
		Oral obligatoire / Compulsory oral	
		Oral au choix / Optional oral	

Prerequisite for the labo bio course:

The complementary course "biology laboratory" is open to people who follow the option "biology 4 periods".

It is not mandatory to take the "biology laboratory" course in addition to the biology course 4 periods to follow university studies in the field of biology. However, this course can be particularly interesting for people who are considering university studies in the field of biotechnology, medical or veterinary sciences.

Note on the language of the course:

All documents will be provided in French and English. The labo bio groups will be made up of students from different sections. Language is rarely a problem because students help each other to explain things to each other and the teacher can explain in several languages.

Evaluation:

In 6th and 7th grade: two B tests (laboratory and report) per semester

Course Overview:

The biology laboratory is a complementary course.

It is intended for students interested in laboratory techniques in biology.

The focus will therefore be on the scientific investigation approach: its principles, practice and communication. To do this, the student will have to investigate using scientific methodology, appropriate the scientific literature and master communication. He will therefore practice sampling, variables, the design of experiments including that of controls and reliability ...

Content of the program:

Students will perform almost one experiment per week. The experiment is designed to be at most complementary to the biology program 4 periods.

The experiments will make it possible to deepen techniques such as microscopic observation, computer-assisted measurements, dissections, manipulation of microorganisms in sterile conditions ...

6.11 CHEMISTRY LABORATORY

Matière <i>Subject</i>	LABORATOIRE CHIMIE LABORATORY CHEMISTRY		Langue <i>Language</i>	DE/EN/FR
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	2	Code horaire <i>Timetable code</i>	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Georgia Manoli		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
	georgia.manoli@teacher.eurisc.eu		☐	Ecrit au choix / Optional written
	Genevieve De Becker		☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
	genevieve.debecker@teacher.eurisc.eu		☐	Oral au choix / Optional oral

This is a complementary course to the 4-hour chemistry class. Any student contemplating a science subject at university should take a laboratory course.

Laboratory chemistry teaches a student how to work independently, carefully and confidently. Each week a practical task is set, which students usually complete by themselves or by working in small groups. Laboratory course students will often use apparatus, practical techniques and chemicals that are rarely encountered by other students.

The experimental work often supports parts of the 4-hour chemistry syllabus. Experiments are also carried out that allow students to extend their knowledge of chemistry beyond the baccalaureate curriculum.

Assessment of laboratory chemistry is completed twice a year during the laboratory class, based on experimental work.

6.12 PHYSICS LABORATORY

Matière Subject	LABORATOIRE PHYSIQUE LABORATORY PHYSICS		Langue Language	DE/EN/FR
Périodes par semaine Periods per week	2	Code horaire Timetable code	LPH-- BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Carolin Biele carolin.biele@teacher.eurisc.eu Ioannis Theocharopoulos ioannis.theocharopoulos@teacher.eurisc.eu		☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
			☐	Ecrit au choix / Optional written
			☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
			☐	Oral au choix / Optional oral

Objectives:

The key objectives are to *learn about practical physics, how science is done* and to *support your theoretical studies in physics*.

In the introductory part of the course we will try and answer these questions:

- Why do experiments ?
- What are experiments ?
- How do we design and do experiments?

Throughout the course, we will:

- develop good practice in the lab, especially safety,
- learn practical techniques, e.g. reading instruments, how to write up experiments, analyse and present data,
- learn theoretical techniques, e.g. data analysis, experiment design,
- gain some ideas as to the limitations of experiment,
- exploit the universe as a laboratory (!),
- discuss aspects of procedural science and the philosophy of science.

From a curricula point of view the course will:

- support theoretical aspects of year 6 and 7 physics course
- revisit important areas from the 4/5th year course
- explore areas not covered by the 4/5/6/7th theory courses but which are important in physics and related subjects to be taken at a higher level

Assessment

- A) The A mark will be on the basis of continuously assessed experiment accounts, conduct in the laboratory, participation and contribution to discussion, general industry, safety and attitude.
- B) The B mark is based on two exams, each of which has a practical and a written element.

6.13 EXTRA SPORT COURSES

Matière Subject	SPORT			Langue Language	DE/EN/FR
Périodes par semaine Periods per week	2	Code horaire Timetable code	SPO--	BACCALAUREAT BACCALAUREATE	
Coordinateur de matière Subject coordinator	Andreas Liazos/Terry Waite andreas.liazos@teacher.eursec.eu			☐	Ecrit obligatoire / Compulsory written
				☐	Ecrit au choix / Optional written
				☐	Oral obligatoire / Compulsory oral
				☐	Oral au choix / Optional oral

Introduction:

The Extra sport course engages students' interest in their physical development and further develops acquired competences through physical fitness, individual and team sports.

The diversified programme should encourage students to take the initiative and make informed decisions in the context of sport. Furthermore, it should increase joy and motivation while doing physical activities; thus, integrating sports as an important element in lifestyle.

The course follows two main aims:

- a) to develop an extra depth of knowledge, skills and attitude that students have acquired during their PE lessons in cycle 1 (S1-S3) and cycle 2(S4+S5)
- b) to introduce sports/activities which students have not experienced during their PE lessons in cycle 1 (S1-S3) and cycle 2(S4+S5)

The teacher's and the students' interest and local facilities may determine this.

Learning objectives for cycle 3 (S6 & S7)

At the end of cycle 3 the student should:

1. be well prepared to continue participating in sports activities after leaving school,
2. be familiar with different training methods in some disciplines/components of physical activity and sport,
3. be able to organise and participate in sports activities adopting different roles,
4. reflect on, organise and evaluate his own learning,
5. show fair play and be able to resolve conflicts in a constructive way,
6. be able to link theory to practice.

Contents - There will be 4 components to the course:

Unit 1 Athletics

Using the near-by VUB facilities (or facilities at EEB3), students will experience an 8-week block of track and field activities. This will include the following events:

Distance running (5000m)

Middle distance running (800m/1500m)

- Sprints (100m/400m/4x100m relay)
- Long jump/High jump
- Cooper test (12-minute run)

All sessions will start with some bounding activities and then emphasise will be on technique and the science of training (using exercise science principles)

Unit 2 Physical Fitness

Using the new EEB3 fitness centre, students will participate in a 10-week block of general physical fitness

Each session will start with a 20-minute cardio workout followed by various programmes of muscular strength/endurance training. Exercise science principles (FIT – frequency/Intensity/Time) and knowledge on sets, repetitions, target heart rates, training zones, etc. will be discussed.

By the end of the course, students should be able to plan, administer and evaluate a physical training programme. They (in pairs) will be asked to present a fitness training session to the class for assessment.

Theory component: Exercise Science

TOPIC: Exercise Science - Physical Fitness Training Principles
OBJECTIVES: Upon successful completion of the programme, students will be able to: 1. Demonstrate knowledge and understanding of basic exercise science principles. 2. Identify different training methods and explain how they can be used to improve different physical fitness components. 3. Plan, administer and evaluate a physical fitness programme.
CONTENTS: Theory presentation and lecture/lab activities
MATERIALS: PE teaching materials, Sports facilities and IT for theory work.

Evaluation: A student will develop a programme (**theory component**) using sound scientific training principles. The programme will indicate how an individual improves a specific area of physical fitness (i.e. muscular strength) or a specific sports discipline (i.e. 100m sprint). The student will demonstrate an example of this (**practical component**) at a sports facility (sports hall/fitness centre/athletic track) and the other students will participate in this activity.

Unit 3 Racket sports (February/March) and goalball (Paralympic sport for blind athletes)

Several racket sports will be offered including badminton, table tennis, squash and padder tennis.

Unit 4 Mini team sports (April-June)

(rugby, football, volleyball, frisbee, softball, basketball, hockey)

Assessment for S6 & S7

During this cycle assessment is expressed as an A mark and a B mark of equal weight.

* The A mark focuses on: attendance, participation, effort, social behaviour and the ability to be autonomous.

* The B mark in team sports focuses on game situations with the support of technical demonstrations. In individual sports assessment should be based on technical demonstrations with the use of performance tables in athletics.

6.14 MUSIC

Matière <i>Subject</i>	MUSIQUE MUSIC	Lingue <i>Language</i>	DE//EN//FR
Périodes par semaine <i>Periods per week</i>	2	Code horaire <i>Timetable code</i>	MU2--
Coordinateur de matière <i>Subject coordinator</i>	Patrizia Nossi patrizia.nossi@teacher.eursec.eu		BACCALAUREAT BACCALAUREATE
			☐ Ecrit obligatoire / Compulsory written ☐ Ecrit au choix / Optional written ☐ Oral obligatoire / Compulsory oral ☐ Oral au choix / Optional oral

The curriculum for Years 6-7 promotes and supports students' continuing development as composers, performers and listeners. It adopts an approach which encourages independent learning including research, focuses on individual needs and aspirations, and lays the foundation for long-life engagement with music.

The curriculum and examination will focus on students' achievements in the core areas of:

- performing
- composing
- listening and responding

and the extent to which these are informed by:

- ability to apply musical knowledge in a critical and discerning way
- aural awareness and score reading
- analytical skills
- knowledge and understanding of musical styles, genres and traditions
- appropriate and relevant knowledge and understanding of music theory.

Programme for the 2-hour course:

The 2-period option provides a valuable opportunity for students to develop their individual musical interests and skills through the production of a portfolio. This portfolio will take format similar to that required for the 4-hour course.

Assessment is continuous with no set examination.