

Enseignements  
disciplinaires **en**  
**langues étrangères**  
**et de langues**  
**étrangères**

courses

foreign languages

languages and

courses **in foreign**

Disciplinary

Disciplinary  
courses **in foreign**  
**languages and**  
**foreign languages**  
**courses**

étrangères

et de langues

langues étrangères

disciplinaires **en**

enseignements



# Cadre européen de référence pour les langues (CECRL)

Le cadre européen de référence pour les langues (CECRL) est un classement qui permet d'évaluer son niveau de maîtrise d'une langue étrangère.

Niveau CECRL	Classement	Capacités
Utilisateur élémentaire (niveau introductif ou de découverte)	A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Comprendre et utiliser des expressions familières et quotidiennes ainsi que des énoncés très simples qui visent à satisfaire des besoins concrets Savoir se présenter ou présenter quelqu'un</li> <li>→ Pouvoir poser à une personne des questions la concernant et répondre au même type de questions</li> <li>→ Communiquer de façon simple si l'interlocuteur parle lentement et distinctement et se montre coopératif</li> </ul>
Utilisateur élémentaire (niveau intermédiaire ou usuel)	A2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Comprendre des phrases isolées et des expressions fréquemment utilisées en relation avec des domaines de l'environnement quotidien (par exemple, informations personnelles et familiales simples, achats, travail, etc.)</li> <li>→ Pouvoir communiquer lors de tâches simples et habituelles ne demandant qu'un échange d'informations simple et direct sur des sujets familiers et habituels</li> <li>→ Savoir décrire avec des moyens simples sa formation, son environnement immédiat et évoquer des sujets qui correspondent à des besoins immédiats</li> </ul>
Utilisateur indépendant (niveau seuil)	B1	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Comprendre les points essentiels d'une discussion quand un langage clair et standard est utilisé et s'il s'agit de choses familières au travail, à l'école, aux loisirs, etc.</li> <li>→ Être autonome dans la plupart des situations rencontrées en voyage dans une région où la langue cible est parlée</li> <li>→ Pouvoir produire un discours simple et cohérent sur des sujets familiers et dans ses domaines d'intérêt</li> <li>→ Savoir raconter un événement, une expérience ou un rêve, décrire un espoir ou un but et exposer brièvement des raisons ou explications pour un projet ou une idée</li> </ul>
Utilisateur indépendant (niveau avancé ou indépendant)	B2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Comprendre le contenu essentiel de sujets concrets ou abstraits dans un texte complexe, y compris une discussion technique dans sa spécialité</li> <li>→ Communiquer avec spontanéité et aisance avec un locuteur natif</li> <li>→ S'exprimer de façon claire et détaillée sur une grande gamme de sujets, émettre un avis sur un sujet d'actualité et exposer les avantages et les inconvénients de différentes possibilités</li> </ul>
Utilisateur expérimenté (niveau autonome)	C1	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Comprendre des textes longs et exigeants et saisir des significations implicites</li> <li>→ S'exprimer spontanément et couramment sans trop devoir chercher ses mots</li> <li>→ Utiliser la langue de façon efficace et souple dans la vie sociale, professionnelle ou académique</li> <li>→ S'exprimer sur des sujets complexes de façon claire et bien structurée et manifester son contrôle des outils linguistiques d'organisation, d'articulation et de cohésion du discours</li> </ul>
Utilisateur expérimenté (niveau maîtrise)	C2	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Comprendre sans effort pratiquement tout ce qui est lu ou entendu</li> <li>→ Pouvoir restituer des faits et des arguments issus de diverses sources écrites et orales en les résumant de façon cohérente</li> <li>→ S'exprimer spontanément, très couramment, de façon précise et rendre distinctes de fines nuances de sens en rapport avec des sujets complexes</li> </ul>

# Par domaine / By field of study

 *Enseignements  
disciplinaires   
en langues étrangères*

**Par domaines**

 *Disciplinary  
courses   
in foreign languages*

**By field of study**



## Enseignements en langues étrangères par domaine

<b>Droit, économie, gestion, sciences humaines</b>	<b>7</b>
Faculté de droit, des sciences politiques et de gestion	7
Faculté des langues	9
Langues étrangères appliquées	9
LLCER bilingue espagnol-portugais	10
LLCER études allemandes	12
LLCER langues et interculturalité	17
LLCER langue et culture grecques modernes/ Études néo-helléniques	18
LLCER études arabes	18
LLCER études anglophones	19
LLCER études slaves	21
LLCER études italiennes	22
LLCER études hébraïques et juives	23
LLCER études persanes	23
LLCER études turques	27
Master langues et sociétés	28
Master traduction et interprétation	31
LLCER études japonaises	32
Faculté des sciences économiques et de gestion	32
Faculté des sciences du sport	35
Faculté des sciences historiques	36
Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle (CEIPI)	38
École de management Strasbourg	39
Sciences Po Strasbourg	45
Faculté des sciences sociales	47
Faculté de géographie et d'aménagement	47
Institut national supérieur du professorat et de l'éducation (Inspé)	48

## Enseignements en langues étrangères par domaine

---

### Sciences et technologies **49**

Faculté de chimie	49
Faculté de physique et ingénierie	52
École et observatoire des sciences de la Terre	59
École supérieure de biotechnologie de Strasbourg	63
Observatoire astronomique	76
École européenne de chimie, polymères et matériaux (ECPM)	76
Télécom physique	81
IUT Robert-Schuman	82

### Vie et santé **83**

Faculté de médecine	83
Faculté de pharmacie	83
Faculté des sciences de la vie	85
Faculté de chirurgie dentaire	89



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Faculté de droit des sciences politiques et de gestion



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Class action: cross analysis in law, history, economy and sociology	L3 S5	Anglais	B1/B2	Licence Droit	Enseignement en ligne ouvert aux non spécialistes et aux étudiants en mobilité internationale
Introduction au système juridique anglais	L2 S3	Anglais	B1/B2	Licence Droit et Licence Droits Européens	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Droit et politique de l'Union	L2 S3	Anglais	B1/B2	Licence droits européens	
Droit administratif anglais	L2 S4	Anglais	B1/B2		
Introduction au droit public britannique	L2 S4	Anglais	B1/B2	Licence Droit et Licence Droits Européens	
Droit allemand approfondi 1	L3 S5	Allemand	B1/B2	Licence Droit et Licence Droits Européens	
Droit allemand approfondi 2	L3 S6	Allemand	B1/B2		
Droit anglais de la responsabilité	L3 S5	Anglais	B1/B2		
Droit pénal allemand	L3 S6	Allemand	B2	Licence Droits européens	
Droit allemand approfondi des contrats	L3 S6	Allemand	B2		
Droit anglais des contrats	L3 S6	Anglais	B1/B2	Licence Droit et Licence Droits Européens	
Transnational business law	M1 S1	Anglais	B1/B2 Bonne maîtrise de l'anglais en raison du niveau M1	Master Droit Cours mutualisé pour plusieurs mentions	
International Economics	M1 S2	Anglais		Mention AES	
International economic law	M1 S2	Anglais		Master Droit Cours mutualisé pour plusieurs mentions	
Terminologie juridique anglaise- DU payant	M1 S1 et S2	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Master Droit Cours mutualisé pour plusieurs mentions	DU non ouvert aux étudiants en mobilité internationale

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Faculté de droit des sciences politiques et de gestion



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Rapports entre les systèmes de protection des droits de l'Homme	M2 S3	Partiellement en anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit des Libertés	Enseignements non ouverts aux étudiants en mobilité internationale
La transition climatique et écologique en Allemagne	M2 S3	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit (parcours droit et gestion des énergies et du développement durable)	
Cartographie de marché d'énergie	M2 S3	Anglais			
Anglais glossaire des termes techniques du numérique	M2 S3	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit (parcours droit et gestion des énergies et du développement durable)	Enseignements non ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Contexte transfrontalier : Les bonnes pratiques allemandes Les plateformes e business , les smart networks	M2 S3	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit (parcours droit de l'économie numérique)	
Droit international des Minorités	M2 S3	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit des Libertés	
Transnational litigation and arbitration	M2 S3	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit international	
The Individual & International Law II (Humanitarian Law & Refugees)	M2 S3	Anglais			
WTO Law, Practice and Politics	M2 S3	Anglais			
WTO, Practice and politics	M2 S4	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit européen	Enseignements non ouverts aux étudiants en mobilité internationale
EU anti-trust and mergers	M2 S3	Anglais			
Employment Law	M2 S4	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit social interne, européen et international	
International Investment Law	M2 S3	Anglais	Bonne maîtrise de l'anglais	Mention Droit international	Enseignement ouvert à la mobilité EPICUR



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

Faculté des langues



## Département Langues étrangères appliquées (LEA)

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Allemand civilisation	L1 S1	Allemand		Langues étrangères appliquées
Allemand civilisation	L1 S2	Allemand		
Espagnol civilisation	L1 S2	Espagnol		
Anglais civilisation	L1 S2	Anglais		
Allemand civilisation	L2 S3	Allemand		
Espagnol civilisation	L2 S3	Espagnol		
Italien civilisation	L2 S3	Italien		
Anglais civilisation	L2 S3	Anglais		
Espagnol civilisation	L2 S4	Espagnol		
Italien civilisation	L2 S4	Italien		
Anglais civilisation	L2 S4	Anglais		
Anglais civilisation	L3 S5	Anglais		
Allemand civilisation	L3 S5	Allemand		
Anglais civilisation	L3 S6	Anglais		
Espagnol civilisation	L3 S6	Espagnol		
Italien civilisation	L3 S5	Italien		
Italien civilisation	L3 S6	Italien		
Anglais Civilisation	L1 S2	Anglais		Langues étrangères appliquées (EAD)
Allemand civilisation	L1 S2	Allemand		
Anglais Civilisation	L2 S3	Anglais		
Allemand civilisation	L2 S3	Allemand		
Anglais Civilisation	L2 S4	Anglais		
Allemand civilisation	L2 S4	Allemand		
Anglais Civilisation	L3 S5	Anglais		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

Faculté des langues



## Département Langues étrangères appliquées (LEA)

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Allemand civilisation	L3 S5	Allemand		Langues étrangères appliquées (EAD)
Anglais Civilisation	L3 S6	Anglais		Langues étrangères appliquées
Allemand civilisation	L3 S6	Allemand		
Anglais - Préparation au stage	L3 S5	Anglais		Double licence Langues étrangères appliquées (LEA) / Économie - Gestion

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Bilingue espagnol-portugais / portugais

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Cours de Civilisation lusophone	L2 S3	Portugais		LLCER - Bilingue espagnol -portugais
Cours de Littérature lusophone	L2 S3	Portugais		
Cours de Civilisation lusophone	L2 S4	Portugais		
Cours de Littérature lusophone	L2 S4	Portugais		
Cours de Civilisation lusophone	L3 S5	Portugais		
Cours de Littérature lusophone	L3 S5	Portugais		
Cours de Civilisation lusophone	L3 S6	Portugais		
Cours de Littérature lusophone	L3 S6	Portugais		
Histoire espagnole	L1 S1	Espagnol		LLCER - espagnol
Histoire hispano-américaine	L1 S1	Espagnol		
Introduction à la littérature espagnole	L1 S1	Espagnol		
Introduction à la littérature hispano-américaine	L1 S1	Espagnol		
Géographie de l'Espagne I	L1 S1	Espagnol		
Géographie de l'Amérique Latine I	L1 S1	Espagnol		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Bilingue espagnol-portugais / portugais

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Culture des mondes Hispaniques	L1 S1	Espagnol		LLCER - Espagnol
Histoire espagnole	L1 S2	Espagnol		
Histoire hispano-américaine	L1 S2	Espagnol		
Introduction à la littérature espagnole	L1 S2	Espagnol		
Introduction à la littérature hispano-américaine	L1 S2	Espagnol		
Géographie de l'Espagne II	L1 S2	Espagnol		
Géographie de l'Amérique Latine II	L1 S2	Espagnol		
Culture des mondes Hispaniques	L1 S2	Espagnol		
Histoire d'Espagne	L2 S3	Espagnol		
Histoire de l'Amérique Hispanique	L2 S3	Espagnol		
Culture & Art	L2 S3	Espagnol		
Histoire d'Espagne	L2 S4	Espagnol		
Histoire de l'Amérique Hispanique	L2 S4	Espagnol		
Étude d'une œuvre latino-américaine	L2 S4	Espagnol		
Culture & Art	L2 S4	Espagnol		
Histoire d'Espagne	L3 S5	Espagnol		
Histoire de l'Amérique Hispanique	L3 S5	Espagnol		
Culture & Art	L3 S5	Espagnol		
Culture et société	L3 S5	Espagnol		
Histoire d'Espagne	L3 S6	Espagnol		
Histoire de l'Amérique Hispanique	L3 S6	Espagnol		
Culture & Art	L3 S6	Espagnol		
Culture et société	L3 S6	Espagnol		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Bilingue espagnol-portugais / portugais

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Étude de documents écrits ou iconographiques	M	Espagnol		LLCER - Études ibériques et latino-américaines
Présentation du travail de recherche	M	Espagnol		
Critique d'ouvrage critique en lien avec le sujet de recherche	M	Espagnol		
Projet de recherche	M	Espagnol		

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Études allemandes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Littérature de 1945 à nos jours	L1 S1	Allemand		LLCER - Études allemandes : Langues et cultures des mondes germaniques
Concepts littéraires	L1 S1	Allemand		
Culture et société de 1945 à nos jours	L1 S1	Allemand		
Institutions politiques	L1 S1	Allemand		
Littérature du modernisme classique (1890-1945)	L1 S2	Allemand		
Littérature et sciences culturelles	L1 S2	Allemand		
Culture et société de 1918 à 1945	L1 S2	Allemand		
Institutions politiques	L1 S2	Allemand		
Littérature du XVIII <sup>e</sup>	L2 S3	Allemand		
Littérature ancienne (800-1700)	L2 S3	Allemand		
Culture et société de 1517 à 1815	L2 S3	Allemand		
Histoire culturelle	L2 S3	Allemand		
Littérature du XIX <sup>e</sup>	L2 S4	Allemand		
Histoire des idées	L2 S4	Allemand		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études allemandes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Culture et société de 1815 à 1918	L2 S4	Allemand		LLCER - Études allemandes : Langues et cultures des mondes germaniques
Histoire ancienne jusqu'à la Réforme	L2 S4	Allemand		
Linguistique et applications	L3 S5	Allemand/ Français		
Littérature - sujet 1	L3 S5	Allemand		
Littérature - sujet 2	L3 S5	Allemand		
Civilisation - sujet 1	L3 S5	Allemand		
Civilisation - sujet 2	L3 S5	Allemand		
Linguistique et applications	L3 S6	Allemand/ Français		
Variations et évolutions de l'allemand moderne et du français	L3 S6	Allemand/ Français		
Littérature - sujet 1	L3 S6	Allemand		
Littérature - sujet 2	L3 S6	Allemand		
Civilisation - sujet 1	L3 S6	Allemand		
Civilisation - sujet 2	L3 S6	Allemand		
Entraînement oral et écrit à partir de texte de presse	L1 S1	Allemand		
Séminaire M1	L3 S5	Allemand		
Séminaire M1	L3 S6	Allemand		
Littérature de langue allemande après 1945	L1 S1	Allemand/ Français		LLCER - Études allemandes : Langues et cultures des mondes germaniques Enseignement à distance (EAD)
Introduction à l'analyse littéraire	L1 S1	Allemand/ Français		
L'Allemagne contemporaine	L1 S1	Allemand/ Français		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Études allemandes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Institutions des pays de langue allemande	L1 S1	Allemand/ Français		LLCER - Études allemandes : Langues et cultures des mondes germaniques Enseignement à distance (EAD)
Méthodologie du travail universitaire	L1 S1	Allemand/ Français		
Littérature de langue allemande XIXe siècle	L1 S2	Allemand/ Français		
Analyse de textes littéraires	L1 S2	Allemand/ Français		
Civilisation des pays de langue allemande jusqu'au XIXe inclus	L1 S2	Allemand/ Français		
Analyse de documents civilisationnels	L1 S2	Allemand/ Français		
Projet personnel et professionnel	L1 S2	Allemand/ Français		
Stage volontaire	L1 S2	Allemand/ Français		
Littérature de langue allemande jusqu'au XVIIIe inclus	L2 S3	Allemand/ Français		
Analyse de textes littéraires	L2 S3	Allemand/ Français		
Civilisation des pays de langue allemande 1870-1945	L2 S3	Allemand/ Français		
Analyse de documents civilisationnels	L2 S3	Allemand/ Français		
Sensibilisation à la recherche	L2 S3	Allemand/ Français		
Didactique appliquée à l'allemand	L3	Allemand		LLCER - Langue (anglais ou allemand) - Lettres - Préparation au professorat des écoles
Didactique appliquée à l'allemand	L3	Allemand		
Littérature et savoirs	L3 S4	Allemand/ Français		LLCER - Études allemandes : Langues et cultures des mondes germaniques Enseignement à distance (EAD)
Initiation à la dissertation	L3 S4	Allemand/ Français		
Histoire de l'Autriche-Hongrie	L3 S4	Allemand/ Français		
Analyse de documents civilisationnels	L3 S4	Allemand/ Français		
Histoire des idées XIX <sup>e</sup> siècle	L3 S5	Allemand/ Français		
Analyse de textes argumentatifs	L3 S5	Allemand/ Français		
Histoire de l'Autriche XX <sup>e</sup> siècle	L3 S5	Allemand/ Français		
Analyse de documents civilisationnels	L3 S5	Allemand/ Français		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études allemandes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Projet personnel et professionnel	L3 S5	Allemand/ Français		LLCER - Études allemandes : Langues et cultures des mondes germaniques Enseignement à distance (EAD)
Histoire des idées XX <sup>e</sup> - XXI <sup>e</sup> siècles	L3 S6	Allemand/ Français		
Littérature de langue allemande XIX <sup>e</sup> - XX <sup>e</sup> siècles	L3 S6	Allemand/ Français		
Histoire de l'Allemagne après 1945	L3 S6	Allemand/ Français		
L'Allemagne et ses voisins d'Europe centrale	L3 S6	Allemand/ Français		
Civilisation anglophone	L1 S1	Anglais / Français		
Civilisation anglophone	L1 S2	Anglais / Français		
Civilisation anglophone	L2 S3	Anglais / Français		
Civilisation anglophone	L2 S4	Anglais / Français		
Didactique de l'allemand	L3 S5	Allemand/ Français		
Didactique de l'allemand	L3 S6	Allemand/ Français		
Linguistique contrastive franco-allemande	M	Allemand		Master LLCER - Études germanophones dans une perspective franco-allemande
Littérature	M	Allemand		
Littérature transnationale	M	Allemand		
Linguistique et médialité	M	Allemand		
Travail personnel	M	Allemand		
Stage en équipe d'accueil	M	Allemand		
Stage professionnel	M	Allemand		
Journée EUCOR	M	Allemand		
Travail d'Études et de Recherche	M	Allemand		
Civilisation	M	Allemand		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études allemandes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Linguistique des pays de langue allemande	M	Allemand		LLCER Les mondes germanophones dans l'espace européen: littératures, cultures et politiques (XVIII <sup>e</sup> - XXI <sup>e</sup> siècle) Enseignement à distance (EAD)
Séminaire : Littérature Histoire des idées : Autriche	M	Allemand		
Séminaire civilisation : Autriche	M	Allemand		
Méthodologie de la civilisation	M	Allemand		
Méthodologie de l'histoire des idées	M	Allemand		
Méthodologie de la linguistique	M	Allemand		
Linguistique des pays de langue allemande	M	Allemand		
Séminaire de littérature et d'histoire des idées : Allemagne	M	Allemand		
Séminaire de civilisation : Suisse	M	Allemand		
Projet de recherche	M	Allemand		
Méthodologie appliquée à la recherche en littérature	M	Allemand		
Méthodologie appliquée à la recherche en civilisation	M	Allemand		
Méthodologie appliquée à la recherche en linguistique	M	Allemand		
Compétences informationnelles	M	Allemand		
Linguistique des pays de langue allemande	M	Allemand		
Séminaire de littérature ou de civilisation : Allemagne	M	Allemand		
Séminaire de littérature ou de civilisation : Autriche	M	Allemand		
Séminaire de littérature ou de civilisation : Suisse	M	Allemand		
Méthodologie appliquée à la recherche en civilisation	M	Allemand		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études allemandes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Méthodologie appliquée à la recherche en littérature	M	Allemand		LLCER Les mondes germanophones dans l'espace européen: littératures, cultures et politiques (XVIII <sup>e</sup> - XXI <sup>e</sup> siècle)
Méthodologie appliquée à la recherche en linguistique	M	Allemand		Enseignement à distance (EAD)
Stage	M	Allemand		
Travail d'Études et de Recherche	M	Allemand		

## Parcours Langues et interculturelité

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Littérature britannique (groupe spécifique interculturelité)	L2 S3	Anglais		LLCER - Parcours Langues et interculturelité : Ensemble d'Europe centrale et orientale
Civilisation américaine (groupe spécifique interculturelité)	L2 S4	Anglais		
Littérature britannique (groupe spécifique interculturelité)	L1 S1	Anglais		LLCER - Langues et interculturelité : Ensemble germanique
Civilisation britannique (groupe spécifique interculturelité)	L1 S1	Anglais		
Littérature américaine (groupe spécifique interculturelité)	L1 S2	Anglais		
Civilisation américaine (groupe spécifique interculturelité)	L1 S2	Anglais		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales langue et culture grecques modernes/ Études néo-helléniques

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Littérature grecque moderne	L2	Grec / Français	B2	LLCER Études néo-helléniques; langue et culture grecques modernes	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Littérature grecque moderne	L3	Grec	C1		
Littérature, histoire ou civilisation néo-hellénique	M1 S1	Grec/ Français	C1		
Littérature, histoire ou civilisation néo-hellénique	M1 S2	Grec/ Français	C1		
Littérature, histoire ou civilisation néo-hellénique	M2 S1	Grec/ Français	C1		
Linguistique grecque. Sociolinguistique	M2 S1	Grec/ Français	B2		

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études arabes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Linguistique et arabe des médias	L1 S1	Arabe		LLCER-Études arabes
Linguistique et arabe des médias	L1 S2	Arabe		
Linguistique et arabe des médias	L2 S3	Arabe		
Littérature arabe	L2 S4	Arabe		
Linguistique et arabe des médias	L2 S4	Arabe		
Littérature arabe	L3 S5	Arabe		
Linguistique et arabe des médias	L3 S5	Arabe		
Littérature arabe	L3 S6	Arabe		
Linguistique et arabe des médias	L3 S6	Arabe		
Linguistique et arabe des médias	L3 S6	Arabe		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études anglophones

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Littérature	L	Anglais		LLCER- Études anglophones
Littérature	L	Anglais		
Culture générale Cours magistraux (CM)	L	Anglais		
Civilisation US	L	Anglais		
Culture générale Cours magistraux (CM)	L	Anglais		
Littérature US	L	Anglais		
Civilisation US	L	Anglais		
Initiation à la recherche 1	L	Anglais		
Littérature US	L	Anglais		
Civilisation GB	L	Anglais		
Civilisation US	L	Anglais		
Initiation à la recherche 2	L	Anglais		
Faits de Langue et de discours CM	L	Anglais		
Culture générale: Politiques Linguistiques - Cours magistraux (CM)	L	Anglais		
Linguistique Travaux dirigés (TD)	L	Anglais		
Littérature US	L	Anglais		
Civilisation GB	L	Anglais		
Civilisation US	L	Anglais		
Introduction à la Linguistique	L	Anglais		
Initiation à la recherche 2	L	Anglais		
Faits de Langue et de discours Cours magistraux (CM)	L	Anglais		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Études anglophones

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Littérature GB	L	Anglais		LLCER - Études anglophones
Civilisation GB	L	Anglais		
Civilisation US	L	Anglais		
Un cours fléché par le département, un cours d'option libre	L	Anglais		
Linguistique - Travaux dirigés (TD)	L	Anglais		
Phonétique/Phonologie	L	Anglais		
Culture générale-Cours magistraux (CM)	L	Anglais		
Civilisation GB	L	Anglais		
Littérature GB	L	Anglais		
Phonétique/Phonologie	L	Anglais		
Littérature GB	L	Anglais		
Culture générale-Cours magistraux (CM)	L	Anglais		
Littérature GB	L	Anglais		
Civilisation GB	L	Anglais		
Culture générale : Politiques linguistiques - Cours magistraux (CM)	L	Anglais		
Littérature US	L	Anglais		
Didactique appliquée à l'anglais	L3	Anglais		LLCER Langue (anglais ou allemand)/Lettres Préparation au professorat des écoles
Sociolinguistique de l'anglais	L3	Anglais		
Didactique appliquée à l'anglais	L3	Anglais		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études anglophones

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Séminaire de littérature	M	Anglais		LLCER - Études anglophones
Cours de tronc commun préparation à l'agrégation	M	Anglais		
Cours d'option au programme de l'agrégation	M	Anglais		
Travail d'Étude et de Recherche	M	Anglais		
Journée d'étude	M	Anglais		
Cours du tronc commun du programme d'agrégation pour futurs agrégatifs	M	Anglais		

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études slaves

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Sources et méthodes de la recherche dans le domaine russe	M	Russe		LLCER Études slaves
Histoire russe et soviétique	M	Russe		
Histoire russe et soviétique	M	Russe		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Études italiennes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Approche des textes littéraires	L	Italien		LLCER - Études italiennes
Approche aux textes littéraires contemporains	L	Italien		
Histoire de la langue italienne	L	Italien		
Civilisation et littérature	L	Italien		
Approche critique des textes littéraires	L	Italien		
Civilisation	L	Italien		
Philologie	L	Italien		
Rhétorique et métrique	L	Italien		
Histoire du cinéma italien	L	Italien		
Analyse filmique	L	Italien		
Civilisation	L	Italien		
Linguistique	L	Italien		
Histoire du théâtre italien	L	Italien		
Analyse scénique	L	Italien		
Atelier (stage de pratique du théâtre avec un intervenant professionnel)	L	Italien		
Linguistique	L	Italien		
Littérature du Moyen-Âge	L	Italien		
Philologie et critique	L	Italien		
Littérature italienne moderne et contemporaine	M	Italien		
Littérature : approche des textes	M	Italien		
Méthodologie de la recherche en littérature et en civilisation	M	Italien		
Travail de recherche et compte-rendu critique	M	Italien		
Littérature/ Civilisation italiennes	M	Italien		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études hébraïques et juives

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Littérature et sociétés israéliennes	M	Hébreu		LLCER Études hébraïques et juives
Littérature juive	M	Hébreu		

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études persanes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Histoire de la littérature classique	L1 S2	Persan/Français		LLCER - Études persanes
Histoire de la littérature classique	L2 S3	Persan/Français		
Prose et poésie contemporaines	L2 S3	Persan/Français		
Histoire de la littérature classique	L2 S4	Persan/Français		
Prose et poésie contemporaines	L2 S4	Persan/Français		
Histoire de la littérature classique	L3 S5	Persan/Français		
Prose et poésie contemporaines	L3 S5	Persan/Français		
Histoire du théâtre en Iran	L3 S5	Persan/Français		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Études persanes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Histoire de la littérature classique	L3 S6	Persan/Français		LLCER - Études persanes
Prose et poésie contemporaines	L3 S6	Persan/Français		
Traductologie	M	Persan/Français		
Sources historiques de l'Iran contemporain	M	Persan/Français		
Traductologie	M	Persan/Français		
Sources historiques de l'Iran contemporain	M	Persan/Français		
Sources historiques de l'Iran contemporain	M	Persan/Français		
Analyse des sources littéraires	M	Persan/Français		
Initiation au persan (niv. 1)	DU L1	Persan/Français		Diplôme universitaire (DU) Persan / Licence persane
Initiation au persan (niv. 2)	DU L2	Persan/Français		
Initiation au persan (niv. 3)	DU L3	Persan/Français		
Thème (persanophones)	L1 S2	Persan/Français		LLCER- Études persanes
Thème (persanophones)	L2 S3	Persan/Français		
Thème (persanophones)	L2 S4	Persan/Français		
Thème (persanophones)	L3 S5	Persan/Français		
Thème (persanophones)	L3 S6	Persan/Français		
Thème	L1	Persan/Français		
Thème	L2	Persan/Français		
Thème	L3	Persan/Français		
Version (persanophones)	L1 S2	Persan/Français		
Version	L1	Persan/Français		
Version	L2	Persan/Français		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Études persanes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Version (persanophones)	L2 S3	Persan/Français		LLCER- Études persanes
Version (persanophones)	L2 S4	Persan/Français		
Version	L3	Persan/Français	Avancé	
Version (persanophones)	L3 S5	Persan/Français		
Version (persanophones)	L3 S6	Persan/Français		
Grammaire	L1	Persan/Français	Débutant	
Grammaire	L1 S2	Persan/Français		
Grammaire	L2	Persan/Français	Moyen	
Grammaire	L2 S3	Persan/Français		
Grammaire	L2 S4	Persan/Français		
Grammaire	L3 S5	Persan/Français		
Grammaire	L3 S6	Persan/Français		
Lecture suivie	L1 S2	Persan/Français		
Lecture suivie	L2 S3	Persan/Français		
Lecture suivie	L2 S4	Persan/Français		
Lecture suivie	L3 S5	Persan/Français		
Lecture suivie	L3 S6	Persan/Français		
Lecture suivie	DU L1	Persan/Français		Diplôme universitaire (DU) Persan / Licence persane
Lecture suivie	DU L2	Persan/Français		
Linguistique persane	L1	Persan/Français	Moyen	Licence persane
Linguistique persane	L3	Persan/Français	Avancé	
Linguistique diachronique / Traductologie	M1	Persan/Français	Avancé	Master persan

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études persanes

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Prose et poésie contemporaines	L2	Persan/Français	Moyen	Licence persane
Prose et poésie contemporaines	L3	Persan/Français	Avancé	
Étude philologique d'un ouvrage de la littérature persane / Traductologie	M2	Persan/Français	Avancé	Master persan
Étude de textes littéraires / historiques	M2	Persan/Français	Avancé	
Expression écrite	DU / L1	Persan/Français	Débutant	Diplôme universitaire (DU) Persan / Licence persane
Expression écrite	DU / L2	Persan/Français	Moyen	
Expression orale	L1	Persan/Français	Débutant	Licence persane
Expression orale	L2	Persan/Français	Moyen	
Histoire de la littérature classique	L1	Persan/Français	Moyen	
Histoire de la littérature classique	L2	Persan/Français	Moyen	
Histoire de la littérature classique	L3	Persan/Français	Avancé	



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales

### Études turques

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Langues et société : histoire politique	L	Turc		LLCER - Études turques
Littérature contemporaine	L	Turc		
Littérature et civilisation ottomane	L	Turc/ Français		
Littérature et civilisation ottomanes	L	Turc/ Français		
Introduction à la littérature contemporaine turque	L	Turc		
Histoire de la littérature ottomane et turque	L	Turc/ Français		
Littérature contemporaine	L	Turc		
Outils d'approche du domaine turc : iconographie et cinéma	L	Turc/ Français		
Introduction à la littérature contemporaine turque	L	Turc		
Études de textes : histoire politique	L	Turc		
Langues et société : histoire politique	L	Turc		
Études de textes : histoire politique	L	Turc		
Histoire de la Turquie contemporaine	M	Turc/Français		
Méthodologie des études turques : théories, pratiques et cas d'études	M	Turc/Français		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Master langues et sociétés

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
History, Institutions and Policies of the EU	M	Anglais		Euroculture : cultures, politiques, sociétés
Law, Society and Global Justice in the Wider Europe	M	Anglais		
Fascisms. European History, current challenges	M	Anglais		
European Cultural History	M	Anglais		
Academic and Professional Skills	M	Anglais		
Bibliographical Skills	M	Anglais		
Institutional Visits	M	Anglais		
Minorities, Immigrants and Cinema	M	Anglais		
Approaches of Cultural Pluralism : Artistic transfer and transnational heritage	M	Anglais		
External Relations of the EU	M	Anglais		
The European Court of Human Rights between law and politics	M	Anglais		
European Policies towards old and new minorities	M	Anglais		
Methodology Seminars	M	Anglais		
IP Preparation	M	Anglais		
Against Eurocentrism : Decentering Europe	M	Anglais		
Project Management	M	Anglais		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Master langues et sociétés

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Bibliographical Skills	M	Anglais		Euroculture : cultures, politiques, sociétés
Intensive Programme Euroculture (École d'été)	M	Anglais		
Travail personnel de l'étudiant pour proposition de mémoire	M	Anglais		
Research Seminar I (avec Karlsruhe Technological University)	M	Anglais		
Academic Writing Seminar	M	Anglais		
Research Seminar II	M	Anglais		
Travail individuel avec un chercheur	M	Anglais		
Writing of Professional Project	M	Anglais		
Writing of Professional Project	M	Anglais		
Thesis Preparation	M	Anglais		
Master Thesis and Oral Defence	M	Anglais		
Introduction to Cultural History	M	Anglais		
European Security Policies	M	Anglais		
Identity and Display in the XIXth Century	M	Anglais		
Compliance with Human Rights and Remedies to Victims	M	Anglais		
Intelligence économique et gestion du développement international	M	Anglais		Intelligence économique et gestion du développement international
Clusters et politiques de clusters en GB et USA - séminaire en anglais	M	Anglais		Management de clusters et de réseaux territoriaux
Clusters et politiques de clusters en Allemagne, Autriche, Suisse	M	Allemand		
Séminaire en anglais	M	Anglais		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Master langues et sociétés

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Séminaire en allemand	M	Allemand		Management de clusters et de réseaux territoriaux
La coopération intra-UE	M	Anglais		Langues et sociétés- Management de projets de coopération européens
La coopération extra-UE	M	Anglais		
La coopération et le développement durable	M	Anglais		
Séminaire en anglais	M	Anglais		
Séminaire en espagnol	M	Espagnol		
Séminaire en allemand	M	Allemand		
Séminaire en anglais	M2 S3	Anglais		Langues et sociétés Parcours
Séminaire en allemand	M2 S3	Espagnol		Communication internationale
Séminaire en espagnol	M2 S3	Allemand		
Séminaire en italien	M2 S3	Italien		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Traduction et interprétation

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Optimisation de site web	M	Anglais		Langues et sociétés - CAWEB : création de sites web multilingues, localisation et gestion de contenus
Méthodologie et outils de la localisation	M	Anglais		
Web tools and languages	M	Anglais		TCLoc: Technical Communication and Localization (Enseignement à distance - EAD)
Technical communication	M	Anglais		
Localization	M	Anglais		
Visual communication	M	Anglais		
Professional writing	M	Anglais		
Advanced localization	M	Anglais		
New techniques and technologies	M	Anglais		
Master's thesis and defense	M	Anglais		
Project management	M	Anglais		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales Études japonaises

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme
Civilisation et culture japonaise	L	Japonais		LLCER Études japonaises
Littérature japonaise moderne (Meiji-1945)	L	Japonais/français		
Littérature japonaise moderne (après-guerre)	L	Japonais/français		
Séminaires communs avec des universités japonaises	M	Japonais		

## Faculté des sciences économiques et de gestion



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
European macroeconomics	L3 S5	Anglais	B2	Licence Économie et Gestion parcours International	UE Economics
Microeconomics	L3 S5	Anglais	B2	Economics and Management	
Contemporary Economic Facts	L3 S5	Anglais	B2		UE Management
Statistics for Economics and Business	L3 S5	Anglais	B2		
Finance	L3 S5	Anglais	B2		
Economics and Business Strategy	L3 S5	Anglais	B2		UE Minor courses The courses take place in february/march. Be aware that to follow these minor courses, you have to stay a full year or during the spring semester. "
Economy of Happiness	L3 S5	Anglais	B2		
Innovation and Creative Industries	L3 S5	Anglais	B2		
Climate change and globalization	L3 S5	Anglais	B2		
Quality of life: concepts and measurements	L3 S5	Anglais	B2		UE Research
Research Report	L3 S6	Anglais	B2		
Ten ways of Looking at Climate Change	"L2 S4 L3 S6 M1 S2"	Anglais	B2	Enseignements d'ouverture	UE d'ouverture
Philosophy and Money and the Good Life, with all those substantive terms capitalized	L3 S6	Anglais	B2	Enseignements d'ouverture	



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Faculté des sciences économiques et de gestion



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Deutsch-Französische Seminaire Zu Geschäfts und Wirtschaftspratken / German-French Seminar on Business and Economic Practices	L3 S5	"Allemand (2/3) Anglais (1/3)"	B2	Double licence Langues étrangères appliquées (LEA)	UE Minor courses
Management control	M1 S1	Anglais	B2	Master MPI- Management des projets internationaux	UE Finance and Management Control
International business environment	M1 S1	Anglais	B2		UE Finance and International Economics
Intercultural management	M1 S2	Anglais	B2		UE management comparé
International business law	M1 S2	Anglais	B2		UE Finance and Law
Trade Finance (and Currency Risk Management)	M1 S2	Anglais	B2		
International procurement	M2 S3	Anglais	B2		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale après demande auprès du responsable de M1 MPI. Cours de septembre à février.
International mergers & acquisitions	M2 S3	Anglais	B2		
International strategy	M2 S3	Anglais	B2		
Case study in international finance	M2 S3	Anglais	B2		
Corporate international development	M2 S3	Anglais	B2		
Derivatives	M1 S1	Anglais	B2	Master GII - MQ - Management de la qualité - AGR - MPI	UE finance et contrôle de gestion
Project management foundations	M1 S2	Anglais	B2		UE introduction au management de projet
Project management in R&D	M1 S2	Anglais	B2		

Cours ouverts aux étudiants en mobilité internationale après demande auprès du responsable de M1 MPI

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

Faculté des sciences économiques et de gestion



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Strategy and innovation management	M1 S2	Anglais	B2	Master EMI - Économie et management de l'innovation	
Economic dynamics and innovation	M1 S2	Anglais	B2		
Measurement and modelling of innovation	M2 S3	Anglais	B2		
Research, innovation policies and impact assessment	M2 S3	Anglais	B2		
Innovative entrepreneurship	M2 S3	Anglais	B2		
Organisation management	M2 S3	Anglais	B2		
Methods and individual projects (choice between 3 options : a) Professional project b) Research project c) Entrepreneurial project)	M2 S3	Anglais	B2		Enseignement non ouvert aux étudiants en mobilité internationale
Project management foundations	M2 S3	Anglais	B2	Master AGR - Assurance et gestion des risques	UE Evaluation
Deep Learning	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	UE Statistical Modelling Techniques
Microsimulation	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	UE Quantitative Methods In Action
Econometric evaluation of public policies	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	UE Topics in Econometrics
Data science	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	UE Data Science
Introduction to SAS	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

Faculté des sciences économiques et de gestion



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Economic Theory	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	UE Advanced Econometrics Iii
Applied microeconomics	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	
Econométrie du risque et de l'assurance	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	UE économétrie de l'assurance et de la finance
Calculs de taux et valorisation de produits financiers	M2 S3	Anglais	B2	Master APE - Statistique et économétrie	

Faculté des sciences du sport



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Psychopathology, mental health and APAS	M1 S1	Anglais	B2	Sciences et techniques des activités physiques et sportives-Mention activités physiques adaptées et santé	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Neurology, neuropsychology, neurorehabilitation through adapted physical activity	M1 S1	Anglais	B2		
Role of affective neurosciences in adapted physical activity for the third age	M1 S2	Anglais	B2		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Faculté des sciences du sport



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Douleur, gestion de la douleur et APAS / Pain and pain management	M2 S3	Anglais	B2	Sciences et techniques des activités physiques et sportives-Mention activités physiques adaptées et santé	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
International sports economy	M1 S1	Anglais	B2	Sciences et techniques des activités physiques et sportives mention Marketing du sport	
Marketing of sporting goods (I)	M1 S1	Anglais	B2		
Sales Management of Sporting goods	M1 S1	Anglais	B2		
Marketing of sport innovations	M1 S1	Anglais	B2		
Communication and media	M1 S1	Anglais	B2		
Digital communication – case studies (I)	M1 S1	Anglais	B2		
Marketing of sporting goods (II)	M2 S3	Anglais	B2/ C1		
Marketing of sports distributors	M2 S3	Anglais	B2/ C1		
Web marketing and E.commerce	M2 S3	Anglais	B2/ C1		
Strategic marketing	M2 S3	Anglais	B2/ C1		
Digital communication (II)	M2 S3	Anglais	B2/ C1		
Project management	M2 S3	Anglais	B2/ C1		
Marketing resort & wellness	M2 S3	Anglais	B2/ C2		

## Faculté des sciences historiques



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
18.01.2022: Einführung und Vorstellung des Programms	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
25.01.2022: Kunstlandschaft Oberrhein	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences	
01.02.2022: Befestigte Kirhhöfe im Elsass	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences	
08.02.2022: Hans Baldung Grien	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences	
22.02.2022: 1518: Die Tanzwut in Straßburg	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences	



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Faculté des sciences historiques



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques	
01.03.2022: Das ‚Herz der Welt‘? Französisch-kaiserliche Verhandlungen über das Elsass am Ende des Dreißigjährigen Krieges	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale	
08.03.2022: Von den Toten zu den Lebenden? Überlegungen zur Rekonstruktion keltischer Gemeinschaften auf der Basis von Grabfunden	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences		
15.03.2022: Die Burg oder die Rose. Die Reichssymbole in Hagenau im Mittelalter	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences		
22.03.2022: Römer und Alamannen im Oberrheinland in der Spätantike	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences		
29.03.2022: Der Isenheimer Altar als Zeugnis religiöser Mentalitäten im ausgehenden Mittelalter	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences		
05.04.2022: Fußball am Oberrhein zwischen Staatspolitik und Alltagskultur, 1890-1926	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences		
19.04.2022: Formen der Erinnerungskultur im Elsass im 20. Jahrhundert	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences		
26.04.2022: Die preußische Rheinprovinz und das Elsass: Mehr als nur Nachbarn am Rhein	L, M et D	Allemand	C1/C2	Cycle de conférences		
Méthodologie TRISTRA- M	TRISTRA M 1 <sup>ère</sup> année	Allemand	C1/C2	Tristra		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Atmospheric sciences in the Anthropocene	M2S2	Anglais	B2	Master Épistémologie, histoire des sciences et techniques, Master EEST		
Projet professionnel Franco/ allemand TRISTRA M	TRISTRA M 1 <sup>ère</sup> année	Allemand	C1/C2	Tristra		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle

(CEIPI)



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Droit de la propriété industrielle	M2 S3	Anglais	B2	Master recherche droit européen et internationa	UE 1 Droit national et droit comparé de la propriété intellectuelle
Droit de la propriété littéraire et artistique	M2 S3	Anglais	B2		
Droit des médias	M2 S3	Anglais	B2		
Droit des contrats	M2 S3	Anglais	B2		
Droit de la concurrence	M2 S3	Anglais	B2	Master recherche droit européen et internationa	UE 2 Droit européen de la propriété intellectuelle
Contentieux du droit de la propriété intellectuelle	M2 S3	Anglais	B2		
Droit institutionnel de l'UE	M2 S3	Anglais	B2		
Droit matériel de l'UE	M2 S3	Anglais	B2		
Fonctionnement des offices de propriété intellectuelle de l'UE	M2 S3	Anglais	B2	Anglais Juridique	UE3 anglais juridique
Jurisprudence européenne en droit de la propriété intellectuelle	M2 S3	Anglais	B2		
Conventions internationales en matière de propriété intellectuelle	M2 S4	Anglais	B2	Master recherche droit européen et international	UE droit International de la propriété intellectuelle
Droit international privé	M2 S4	Anglais	B2		
Cooperation internationale en matière de Propriété intellectuelle et interaction avec d'autres conventions internationales	M2 S4	Anglais	B2		

Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## École de management Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Strategic Analysis Gr. 1	M1 - S2	anglais	B2		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Strategic Analysis Gr. 2	M1 - S2	anglais	B2		
Cases in International Marketing Gr. 1A	M1 - S1	anglais	B2		
Cases in International Marketing Gr. 2A	M1 - S1	anglais	B2		
Digitalization and the challenges of product management	M1 - S1	anglais	B2		
European integration history from a transnational perspective	M1 - S2	anglais	B2		
Innovation Management (sem A) Gr 1	M1 - S1	anglais	B2		
Financial Performance Analysis Gr. 1	M1 - S2	anglais	B2		
Financial Performance Analysis Gr. 2	M1 - S2	anglais	B2		
Introduction to Investment and Financial Markets	M1 - S2	anglais	B2		
Introduction to European Economic Policy Gr. 1	M1 - S1	anglais	B2	BEM Bachelor in European Management	
Introduction to European Economic Policy Gr. 2	M1 - S1	anglais	B2		
Basics in Strategy Gr. 1	M1 - S1	anglais	B2		
Basics in Strategy Gr. 2	M1 - S1	anglais	B2		
Basics in Supply Chain Management	M1 - S2	anglais	B2		
Business Models New Paradigms	M1 - S1	anglais	B2		
Theatre and Body Language: Tools of Management	M1 - S2	anglais	B2		
Introduction to Entrepreneurship and Sustainability challenges	M1 - S1	anglais	B2		
Principles in International Team Management Gr. 1	M1 - S2	anglais	B2		
Principles in International Team Management Gr. 2	M1 - S2	anglais	B2		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## École de management Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Strategic Decisions in Marketing (Business Game)	M1 - S2	anglais	B2		
Leadership & HRM	M1 - S2	anglais	B2		
Ethics and Management (sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
Business Negotiation gr.1	M1 - S1	anglais	B2		
Business Negotiation gr.2	M1 - S1	anglais	B2		
Organizational Psychology	M1 - S1	anglais	B2		
Venture Creation Basics	M2 - S1	anglais	B2		
Intrapreneurship and Innovation Process	M2 -S2	anglais	B2		
Leadership Skills	M2 -S2	anglais	B2		
Management of innovation	M2 -S2	anglais	B2		
Advanced Seminar of Cases in Finance	M2 - S1	anglais	B2	PGE 3A - Entrepreneuriat (ENT)	
Corporate finance	M2 - S1	anglais	B2		
Advanced international corporate governance	M2 -S2	anglais	B2		
Blockchain	M2 -S2	anglais	B2		
Strategic HRM	M2 - S1	anglais	B2		
Business ethics and HRM	M2 - S1	anglais	B2		
International Labour and Employment Relations ONLINE	M2 -S2	anglais	B2		
Sustainable corporate governance	M2 -S2	anglais	B2	Human Resources Management	
Cross-Cultural Issues in Human Resource Management	M2 - S1	anglais	B2		
Organizational behavior, Leadership and Team dynamics	M2 -S2	anglais	B2		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## École de management Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
New Directions in Wine Business, Wine Tourism	M2 -S2	anglais	B2		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
International Finance	M2 - S1	anglais	B2		
International Finance	M2 - S1	anglais	B2		
International Marketing: Catching the Growth Wave in Emerging Countries	M2 - S1	anglais	B2		
International Marketing: Catching the Growth Wave in Emerging Countries	M2 - S1	anglais	B2	International Wine management and tourism	
International soft skills essentials	M2 - S1	anglais	B2		
International soft skills essentials	M2 - S1	anglais	B2		
Retailing	M2 -S2	anglais	B2		
Import/ Export	M2 -S2	anglais	B2		
Digital marketing	M2 -S2	anglais	B2		
Digitalization	M2 -S2	anglais	B2		
IS and business models for digital businesses	M2 -S2	anglais	B2		
Digital CRM	M2 -S2	anglais	B2		
Innovative Entrepreneurship	M2 -S2	anglais	B2		
Sales Management	M2 -S2	anglais	B2	PGE 3A - International and European Business (IEB)	
International supply chain management	M2 - S1	anglais	B2		
International supply chain management	M2 - S1	anglais	B2		
Internat. Busin. Negotiations: Bridging the Cultural Gap	M2 - S1	anglais	B2		
Internat. Busin. Negotiations: Bridging the Cultural Gap	M2 - S1	anglais	B2		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## École de management Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Luxury Brands Management gr.1	M1 - S2	anglais	B2		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Luxury Brands Management gr.2	M1 - S2	anglais	B2		
Basics in Grape and Wine Knowledge (sem A)	M1 - S1	anglais	B2		
Basics in Grape and Wine Knowledge (sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
The European Single Market : Challenges and Consequences	M1 - S2	anglais	B2		
Principles in Leadership	M1 - S2	anglais	B2		
Strategy and complexity (intensive course)	M2 - S1	anglais	B2		
Digital Transformation (sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
Introduction to Strategic Analysis	M1 - S2	anglais	B2		
Innovation Management (sem A) Gr 2	M1 - S1	anglais	B2		
Innovation Management (intensive course)	M1 - S2	anglais	B2	Cours mis en place exclusivement pour les étudiants en échange	
Customer Centric Approach (intensive course)	M1 - S1	anglais	B2		
Fundamentals of corporate finance (intensive course)	M1 - S1	anglais	B2		
Intercultural Management - gr.1	M1 - S1	anglais	B2		
Intercultural Management (intensive course)	M1 - S1	anglais	B2		
Intercultural Management (Sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
Essential concepts of financial analysis	M1 - S1	anglais	B2		
International Strategy Gr.3	M1 - S1	anglais	B2		
International Strategy Gr.4	M1 - S1	anglais	B2		
International Strategy (sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
Strategy and Key Performance Indicators (intensive course)	M1 - S1	anglais	B2		
Brand management (intensive course)	M1 - S1	anglais	B2		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## École de management Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Storytelling and Self-Management	M1 - S1	anglais	B2		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Entrepreneurial Finance	M2 -S2	anglais	B2		
Business Game: Managing your growth	M2 - S1	anglais	B2		
Global wine business	M1 - S1	anglais	B2		
Basics in Entrepreneurship sem A Gr.1	M1 - S1	anglais	B2		
Basics in Entrepreneurship sem A Gr.2	M1 - S1	anglais	B2		
Basics in Entrepreneurship (sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
Global business negotiation	M2 -S2	anglais	B2		
Leadership & Influence	M1 - S2	anglais	B2		
BtoB Sales management	M2 -S2	anglais	B2		
Sustainable marketing (sem A)	M1 - S1	anglais	B2		
Sustainable marketing (sem B)	M2 -S2	anglais	B2		
Retail marketing & logistic (sem A)	M1 - S1	anglais	B2	Cours mis en place exclusivement pour les étudiants en échange	
Retail marketing & logistic (sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
Introduction to European Economic Policy (sem A) Gr 3	M1 - S1	anglais	B2		
Introduction to European Economic Policy	M1 - S2	anglais	B2		
Basics in Strategy (sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
Theatre and Body Language: Tools of Management	M1 - S1	anglais	B2		
Economy of Happiness gr.1	M1 - S1	anglais	B2		
Economy of Happiness gr.2	M1 - S1	anglais	B2		
Ethics and Management (sem A)	M1 - S1	anglais	B2		
Business Negotiation Gr 3	M1 - S1	anglais	B2		
Business Negotiation (sem B)	M1 - S2	anglais	B2		
International and European Business Law	M1 - S1	anglais	B2		
French culture and Society	M1 - S1	anglais	B2		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## École de management Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
French culture and society	M1 - S2	anglais	B2		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Fundamentals in Human Resource Management	M1 - S1	anglais	B2		
International Financial (Risk) Management (intensive course)	M1 - S1	anglais	B2	Cours mis en place exclusivement pour les étudiants en échange	
Strategic Brand Management (sem A)	M1 - S1	anglais	B2		
Strategic Brand Management	M1 - S2	anglais	B2		
Global Wine Supply Chain	M2 -S2	anglais	B2		
Learning discoveries in wine marketing	M2 - S1	anglais	B2		
International Wine Business Sales and Negotiation	M2 -S2	anglais	B2		
Global Wine Markets	M2 - S1	anglais	B2		
IS in the Wine Industry	M2 - S1	anglais	B2	International Wine management and tourism	
Entrepreneurship and Small Business in wine business	M2 - S1	anglais	B2		
Financial and Accounting in Wine Business	M2 -S2	anglais	B2		
Legal aspects of Wine Business	M2 - S1	anglais	B2		
Contemporary issues in wine tourism	M2 -S2	anglais	B2		
Innovations and technological developments in wine tourism	M2 -S2	anglais	B2		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Sciences Po Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Britain and Europe from 1945 to Brexit	Campus virtuel S1/S2,	Anglais	B2	Certificate of European Studies	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
"Competition, Innovation and Environment (Economie de l'environnement et de l'innovation)"	S2 2 <sup>e</sup> année	Anglais	B2	Diplôme Sciences Po	
Conflictos internos e inter-nacionales en America Latina	S1 2 <sup>e</sup> année	Espagnol	B2		
Cultural Policy in Europe	S1	Anglais	B2	Certificate of European Studies	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale uniquement
Deutschland : Wirtschaft und Gesellschaft ( ex : Kultur und Wirtschaft in Deutschland, Frankreich und Italien)	S2 2 <sup>e</sup> année	Allemand	B2		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Environmental Politics in the US	S1 2 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		
Estado, nación(es) y contestación política en la España contemporánea	4 <sup>e</sup> année	Espagnol	B2	Diplôme Sciences Po	
Fiktion und politischer Protest in Deutschland nach 1945	4 <sup>e</sup> année	Allemand	B2		
Financial Investments	4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		
From Slavery to Black Lives Matter	Campus virtuel S1	Anglais	B2		
History of European integration	S2	Anglais	B2	Certificate of European Studies	
History, Institutions and Policies of the EU	S1	Anglais	B2	Certificate of European Studies	
Immigration to the United Kingdom: History and Representations	4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		
International Economy	4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2	Diplôme Sciences Po	
International Relations and the challenge of multilateralism	4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Sciences Po Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Microfinance	M1 S2 4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2	Certificate of European Studies	Ouvert aux étudiants en mobilité internationale uniquement
Political Sociology of the EU	S2	Anglais	B2		
Politik der Bundesrepublik	M1 S2 4 <sup>e</sup> année	Allemand	B2		
Public International Law	S2 2 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		
The Challenge of Climate Change: Strategies of the European Union, the United States, China	S1/S2 Campus virtuel	Anglais	B2	Diplôme Sciences Po	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
The Commonwealth of Nations: From Empire Management to the Challenges of the 21st Century	M1 S1 4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		
The Council of Europe in International Relations	M1 S1 4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		
The Economics of Public Issues	S2	Anglais	B2		
The EU and the World Economy	S1	Anglais	B2	Certificate of European Studies	Ouverts aux étudiants uniquement en mobilité internationale
The European Court of Human Rights	S1	Anglais	B2		
The European Court of Human Rights	S2	Anglais	B2		
The Evolution of the Media in the 21st Century	S2 2 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		
The politics of Visual culture in divided societies	M1 S2 4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2	Diplôme Sciences Po	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Understanding Contemporary Africa	M1 S2 4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		
Understanding the US	M1 S1 4 <sup>e</sup> année	Anglais	B2		

# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

## Faculté des sciences sociales



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Anthropology of aesthetic experiences	M1/M2	Anglais	B1	Master Anthropologie sociale et culturelle	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Sociology of law: an introduction	L3 M1	Anglais	B1	L3 Sociologie ; L3 et M1 toutes composantes	
Textes de sciences sociales en anglais	M1	Anglais	A2	M1 parcours Inédite et ReSEP	
Anglais sociologique et méthodologique	M2	Anglais	A2		
Cities and the Environment: International Theories and Approaches	M2	Anglais	B1	M2 Villes, environnement et sociétés	

## Faculté de géographie et d'aménagement



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Air, climat et énergie: enjeux de société	1 S1	Anglais		Master géographie, aménagement, environnement et développement- Parcours Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Gestion intégrée de la ressource en eau	M2 S1	Anglais			



# Droit, économie, gestion, sciences humaines et sociales

Institut national supérieur du professorat et de l'éducation

Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
UE 1.1. D allemand	M1 bilingues	allemand	C1		
UE 1.1. D didactique	M1 bilingues	français/ allemand	C1		
UE 2.1. D allemand	M1 bilingues	allemand	C1		
UE 2.1. D didactique	M1 bilingues	français/ allemand	C1	MEEF - parcours bilingue français/ allemand	
UE 2.1C	M1 bilingues	français/ allemand	C1		
UE 3.1 allemand	M2 bilingues	français/ allemand	C1		
UE 4.1 allemand	M2 bilingues	français/ allemand	C1		
UE2.1c : Matière optionnelle à choix : complément de polyvalence et individualisation du projet professionnel - Option 1 : préparation au CAPEFÉ <a href="https://inspe.unistra.fr/formation/masters/master-meef-1er-degre/enseignement-polyvalent/rof/ME53/FRUA10673021VCOEN37401/">https://inspe.unistra.fr/formation/masters/master-meef-1er-degre/enseignement-polyvalent/rof/ME53/FRUA10673021VCOEN37401/</a>	M1	français/ anglais	B1/2	Parcours polyvalent Master MEEF 1 <sup>er</sup> degré	This class is part of a larger UE which includes classes in French , see semestre 2 UE2.1c here <a href="https://inspe.unistra.fr/formation/masters/master-meef-1er-degre/enseignement-polyvalent/#data-rof-tab-cours">https://inspe.unistra.fr/formation/masters/master-meef-1er-degre/enseignement-polyvalent/#data-rof-tab-cours</a>
UE31 Education et société : Current issues and debates in education: <a href="https://inspe.unistra.fr/formation/masters/master-sciences-de-leducation/conception-formation-technologie/rof/ME150/FRUA10673021VCOEN18626/">https://inspe.unistra.fr/formation/masters/master-sciences-de-leducation/conception-formation-technologie/rof/ME150/FRUA10673021VCOEN18626/</a>	M2	anglais	B1	Master CFT Sciences de l'Éducation	This class is part of a larger UE which includes classes in French , see semestre 3 UE31 here <a href="https://inspe.unistra.fr/formation/masters/master-sciences-de-leducation/conception-formation-technologie/#data-rof-tab-cours">https://inspe.unistra.fr/formation/masters/master-sciences-de-leducation/conception-formation-technologie/#data-rof-tab-cours</a>
Cours de langues	Licence/ Master	anglais/ allemand	B1	Licence Sciences de l'Éducation/ Master MEEF	

# Sciences et technologies

## Faculté de chimie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Glycochemistry	M2 S3	Anglais	B2	Master chimie moléculaire et supramoléculaire	UE Organic Chemistry 2
Chemistry of heterocycles	M2 S3	Anglais	B2		UE Inorganic Chemistry 2
Bioinorganic chemistry	M2 S3	Anglais	B2	UE Organic/ Inorganic interface	
Homogeneous catalysis	M2 S3	Anglais	B2		
Receptors and ligands : design and synthesis	M2 S3	Anglais	B2		
Radicals in organic chemistry	M2 S3	Anglais	B2	UE Introduction to biology and fluorine chemistry	
Fluorine Chemistry for Life Science	M2 S3	Anglais	B2		
Introduction to biology	M2 S3	Anglais	B2	UE Medicinal Chemistry and industrial aspects	
Industrial synthesis	M2 S3	Anglais	B2		
Medicinal chemistry	M2 S3	Anglais	B2		
«Basics of electronic structure calculations»	M1S1	Anglais	B2	Master chimie physique, Informatique et matériaux	UE Modélisation Introduction
Molecular modeling	M1S1	Anglais	B2		
Cheminformatique	M1S1	Anglais	B2	Master chimie moléculaire et Supramoléculaire	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Porous Matériaux	M1S2	Anglais	B2		
Asymmetric synthesis and retrosynthesis	M2 S3	Anglais	B2		
Light-Induced process in molecular and supramolecular systems	M2 S3	Anglais	B2		
Supramolecular chemistry of complex systems	M2 S3	Anglais	B2		



# Sciences et technologies

Faculté de chimie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Radiochemistry molecular probes for in vivo imaging	M2 S3	Anglais	B2	Master chimie moléculaire et supramoléculaire	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Surface reactivity and heterogeneous catalysis	M2 S3	Anglais	B2	Master chimie verte	
Alternative solvents and modes of activation for organic synthesis	M2 S3	Anglais	B2		
Electrochemistry	M1S1	Anglais	B2	Master chimie physique, informatique et matériaux	
NMR Spectroscopy	M1S2	Anglais	B2		
Complex systems and non-equilibrium kinetics	M1S2	Anglais	B2		
Nanosciences and functional materials	M2 S3	Anglais	B2		
Microscopy and nanoscopy	M2 S3	Anglais	B2		
Energy conversion	M2 S3	Anglais	B2		
Functional oxides	M2 S3	Anglais	B2		
Advanced optical spectroscopies	M2 S3	Anglais	B2		
Bibliographic project	M2 S3	Anglais	B2		
Molecular Materials: Magnetism and electronics	M2 S3	Anglais	B2		
Materials and devices: spectroscopic properties and applications	M2 S3	Anglais	B2		
Surface reactivity and heterogeneuous catalysis	M2 S3	Anglais	B2		
Structural biology and molecular modelling	M2 S3	Anglais	B2		
Biophysical Chemistry	M2 S3	Anglais	B2		
Advanced quantum chemistry	M2 S3	Anglais	B2		
Cours du RFCT	M2 S3	Anglais	B2		

# Sciences et technologies

## Faculté de chimie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Molecular dynamics simulation	M2 S3	Anglais	B2	Master chimie physique, informatique et matériaux	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Synthèse de molécules d'intérêt biologique	M1 S2	Anglais	B2	Chimie-biologie et médicament	
Chemical Biology	M1S2	Anglais	B2		
Méthodes de la biologie structurale 2	M2 S3	Anglais	B2		
Chemistry on nanoparticles and drug delivery	M2 S3	Anglais	B2		
Chemoïnformatique du médicament	M2 S3	Anglais	B2		
Innovating pharmaceutical chemistry	M2 S3	Anglais	B2		
Protein engineering	M2 S3	Anglais	B2		
Metals in Biology and medicine	M2 S3	Anglais	B2		
Microbial metabolic diversity	M2 S3	Anglais	B2		
Structured-based computer assisted drug design	M2 S3	Anglais	B2		
Thermodynamics	M1 S1	Anglais	B2	École universitaire de recherche de la chimie des systèmes complexes	
Molecular modeling 2	M1 S2	Anglais	B2		
Surfaces and interfaces	M1 S2	Anglais	B2		
Lab on chip	M1 S2	Anglais	B2		
Chemoïnformatics 1	M2 S3	Anglais	B2	Chemoïnformatics	
Chemoïnformatics 2	M2 S3	Anglais	B2		
Chemoïnformatics 3	M2 S3	Anglais	B2		
Data mining	M2 S3	Anglais	B2		
Internet technologies	M2 S3	Anglais	B2		
Drug discovery	M2 S3	Anglais	B2		



# Sciences et technologies

## Faculté de chimie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Structure-based computer assisted drug design	M2 S3	Anglais	B2	Chemioinformatics	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Structural biology and molecular modelling	M2 S3	Anglais	B2		
Molecular dynamics simulation	M2 S3	Anglais	B2		
Advanced quantum chemistry	M2 S3	Anglais	B2		

## Faculté de physique et ingénierie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Quantum Mechanics	M1 S1	Anglais		Physique	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Statistical Mechanics	M1 S1	Anglais			
Computer programming and numerical simulations	M1 S1	Anglais			
Current research in physics	M1 S1	Anglais			
Experimental Physics I	M1 S1	Anglais			
Astrophysical objects and their observations	M1 S1	Anglais			
Group Theory	M1 S1	Anglais			
Ionizing radiation and detection methods	M1 S1	Anglais			
General relativity	M1 S1	Anglais			
Nanostructure and Nanophysics	M1 S1	Anglais			
Physics and the direction of times & Advanced statistical mechanics	M1 S1	Anglais			
Variational principles and analytical mechanics	M1 S1	Anglais			
Project	M1 S2	Anglais			
Nuclear Physics and Elementary Particles	M1 S2	Anglais			
Solid State physics	M1 S2	Anglais			
Computer programming and Numerical simulations	M1 S2	Anglais			

# Sciences et technologies

## Faculté de physique et ingénierie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Laboratory internship	M1 S2	Anglais		Physique	
Experimental Physics II: nano fabrication in clean room	M1 S2	Anglais			
Particles and astroparticles	M1 S2	Anglais			
Stellar physics	M1 S2	Anglais			
Atomic and molecular physics	M1 S2	Anglais			
Introduction to physics of living systems	M1 S2	Anglais			
Soft Condensed Matter	M1 S2	Anglais			
Relativistic quantum mechanics	M1 S2	Anglais			
Optics and condensed matter	M1 S2	Anglais			
Numerical methods in physics	M1 S2	Anglais			
Project	M1 S2	Anglais			
Biophysics	M2 S1	Anglais		Matière condensée et nanophysique	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Dynamical properties of complex systems	M2 S1	Anglais			
Electronic dynamics: charges and spins	M2 S1	Anglais			
Interactions in soft condensed matter	M2 S1	Anglais			
Local spectroscopies	M2 S1	Anglais			
Low dimensional nanostructures: electronic properties	M2 S1	Anglais			
Many-body physics applied to condensed matter	M2 S1	Anglais			
Electronic microscopies	M2 S1	Anglais			
Optical microscopies	M2 S1	Anglais			
Open quantum systems	M2 S1	Anglais		Physique subatomique et astrophysique	
Spintronics	M2 S1	Anglais			
Surfaces and Interfaces in soft condensed matter	M2 S1	Anglais			
Open quantum systems	M2 S1	Anglais			
Radiation-matter interaction	M2 S1	Anglais			



# Sciences et technologies

## Faculté de physique et ingénierie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Theory and Modelization of Electronic structure	M2 S1	Anglais		Physique	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Magnetism	M2 S1	Anglais		subatomique et astrophysique	
UE 1 - Semestre 3 - Advanced Quantum Mechanics: applications to Condensed Matter	M2 S1	Anglais			
UE 2 - Semestre 3 - Advanced Statistical Mechanics: out-of-equilibrium processes	M2 S1	Anglais			
UE 3 - Semestre 3 - Radiation-Matter Interaction: applications to Condensed Matter	M2 S1	Anglais			
Théorie quantique des champs	M2 S1	Anglais			
Noyaux et interactions entre nucléons	M2 S1	Anglais			
Physique des particules élémentaires expérimentale	M2 S1	Anglais			
Séminaire accompagnant les cours 1,2 et 3	M2 S1	Anglais			
Interaction rayonnement matière	M2 S1	Anglais			
Physique et systèmes de détecteurs	M2 S1	Anglais			
Modélisation et analyse des données	M2 S1	Anglais			
Physique du noyau : approche théorique	M2 S1	Anglais			
Du noyau aux étoiles	M2 S1	Anglais			
Aspects théoriques de physique des particules	M2 S1	Anglais			
Physique au-delà du modèle standard	M2 S1	Anglais			
Relativité générale et application à la cosmologie	M2 S1	Anglais			
Astroparticules et cosmologie observationnelle	M2 S1	Anglais			
Physique des réacteurs nucléaires et autres applications de la physique nucléaire	M2 S1	Anglais			
Éléments de mécanique analytique et quantique, relativité restreinte	M2 S1	Anglais			
QCD perturbative et non-perturbative	M2 S1	Anglais			

# Sciences et technologies

## Faculté de physique et ingénierie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Physique à l'échelle de la cellule et physique statistique hors équilibre	M2 S1	Anglais		Physique cellulaire	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale sur demande
Biologie cellulaire, biologie des systèmes	M2 S1	Anglais			
Chimie pour le vivant	M2 S1	Anglais			
Mathématiques pour le vivant	M2 S1	Anglais			
Microfabrication	M2 S1	Anglais			
Microfluidique	M2 S1	Anglais			
Atelier de mécanique	M2 S1	Anglais			
Simulation numérique	M2 S1	Anglais			
Biologie cellulaire et biologie moléculaire	M2 S1	Anglais			
Imageries	M2 S1	Anglais			
Electronique	M2 S1	Anglais			
Rédaction d'article scientifique	M2 S1	Anglais			
Astrophysical objects and theories	M2 S1	Anglais		Astrophysique	
Data analysis	M2 S1	Anglais			
Numerical physics and astrophysical medium modeling	M2 S1	Anglais			
External (planetary science, telescope and instrumentation, solar physics)	M2 S1	Anglais			
Compact objects	M2 S1	Anglais			
Galaxy evolution	M2 S1	Anglais			
Inverse problem theory and advanced data analysis	M2 S1	Anglais			
Physique statistique	M1 S1	Anglais		Sciences et génie des matériaux	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Mécanique quantique	M1 S1	Anglais			
Introduction to soft matter	M1 S1	Anglais			



# Sciences et technologies

## Faculté de physique et ingénierie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Polymer science	M1 S1	Anglais		International	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Colloïdal science	M1 S1	Anglais		Master on Polymer Science	
Polymer characterization	M1 S1	Anglais			
Chemistry of macromolecular materials	M1 S1	Anglais			
Rheology	M1 S1	Anglais		International	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale sur demande
Material mechanics	M1 S1	Anglais		Master on Polymer Science	
Macromolecular engineering	M2 S3	Anglais		Ingénierie des polymères	
Chemical structure of natural polymers	M2 S3	Anglais			
Rheology of complex fluids	M2 S3	Anglais			Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Thin polymer films	M2 S3	Anglais			
Bio-polymères	M2 S3	Anglais			Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale sur demande
Organic semi-conducting materials	M2 S3	Anglais			
Numerical simulations: from electron to material properties	M2 S3	Anglais			
Physical and mechanical properties of polymer surfaces	M2 S3	Anglais			
Physical chemistry of aqueous polymeric systems	M2 S3	Anglais			Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Polymer reaction engineering	M2 S3	Anglais			
Polymer processing	M2 S3	Anglais			
Polymer based composites: structures and processes	M2 S3	Anglais			
Dynamics of complex fluids	M2 S3	Anglais			
Statistical physics : from non-equilibrium phenomena to complex fluids	M2 S3	Anglais			

# Sciences et technologies

## Faculté de physique et ingénierie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Order and disorder in soft condensed matter	M2 S3	Anglais		Ingénierie des polymères	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Colloids: interactions, organization and dynamics	M2 S3	Anglais			
Biophysics	M2 S3	Anglais			
Structure of condensed matter: radiation scattering methods	M2 S3	Anglais			
Propriétés physiques et chimiques de surface et interfaces	M2 S3	Anglais		Ingénierie des matériaux et nanosciences	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale sur demande
Matériaux pour le stockage de l'information	M2 S3	Anglais			
Matériaux catalytiques	M2 S3	Anglais			
Semi-conducteurs inorganiques : technologie et caractérisation, circuits intégrés	M2 S3	Anglais			
Biomatériaux	M2 S3	Anglais			
Matériaux hybrides et biomimétiques	M2 S3	Anglais			
Project management and communication (Gestion de projet et communication)	M1 S1	Anglais		Computational engineering	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale sur demande
Numerical resolution techniques (Techniques de résolution numérique)	M1 S1	Anglais			
Practical work on numerical resolution techniques (TP de techniques de résolution numérique)	M1 S1	Anglais			
Mathematical methods for physics	M1 S1	Anglais			
Computational fluid dynamics, incompressible flows	M1 S1	Anglais			
Material modelling and simulations I: elasticity, visco-elasticity and creep	M1 S1	Anglais			
Modelling of mechanical systems	M1 S1	Anglais			
Constitutive laws for rheological fluids	M1 S1	Anglais			
Material modelling and simulations II: plasticity, visco-plasticity and damage	M1 S1	Anglais			
Microelectronics CAD	M1 S1	Anglais			
Simulation of Multiphysics (simulation multiphysique)	M1 S2	Anglais			



# Sciences et technologies

## Faculté de physique et ingénierie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Practical work of simulation of Multiphysics (TP de simulation multiphysique)	M1 S2	Anglais		Computational engineering	Cours ouverts aux étudiants en mobilité sur demande
Study and research work (Travail d'étude et de recherche)	M1 S2	Anglais			
Finite elements	M1 S2	Anglais			
Thermal systems	M1 S2	Anglais			
Computational fluid dynamics, compressible flows	M1 S2	Anglais			
Turbulence modelling	M1 S2	Anglais			
Parallelisation, big data, data processing	M1 S2	Anglais			
Composite materials and homogenization techniques	M1 S2	Anglais			
Measurement and identification	M2 S3	Anglais			
Computational methods for structural dynamics, shock and vibration	M1 S2	Anglais			
Quality assurance (Assurance qualité)	M2	Anglais			
Applied computational engineering for heat and mass transfer	M2 S3	Anglais			
Development and use of simulation tools for chemical engineering	M2 S3	Anglais			
Advanced use of computational solid mechanics codes, CSM project	M2 S3	Anglais			
Visualization and grid generation	M2 S3	Anglais			
Advanced use of computational fluid mechanics codes, CFD project	M2 S3	Anglais			
Advanced computation in bio-mechanics	M2 S3	Anglais			
Free software in CFD	M2 S3	Anglais			
Applied computational engineering for bio-mechanics	M2 S3	Anglais			
Gestion de projet	M1 S1	Anglais		Génie industriel	
SAP Academy	M2 S3	Anglais			
Supply Chain Management	M2 S	Anglais			

# Sciences et technologies

## Faculté de physique et ingénierie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Biological basics for physicists	M2 S3	Anglais		Physique des rayonnements, détecteurs, instrumentation et imagerie (PRIDI)	Cours ouverts aux étudiants en mobilité sur demande
Signal treatment	M2 S3	Anglais			
Interaction radiation/matter, biological effects	M2 S3	Anglais			
Detectors and instrumentation	M2 S3	Anglais			
Medical imaging : physical basics	M2 S3	Anglais			
Markers for imaging	M2 S3	Anglais			
Numerical simulation for imaging	M2 S3	Anglais			
MRI	M2 S3	Anglais			
New optical microscopy	M2 S3	Anglais			
Imaging using radiations	M2 S3	Anglais			
Image treatment	M2 S3	Anglais			
Dosimetry	M1 S1	Anglais			
TIPP	M2 S3	Anglais			
Practical internship or a job	M2 S3	Anglais			

## École et observatoire des sciences de la Terre



	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Personal Professional Project	L2 S3	Anglais	B2	Licence sciences de la Terre	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Natural risks	L3 S6	Anglais	B2		
Seismic Modelling	M1 S1	Anglais	B2	École d'ingénieur en géophysique	
Rock Physics	M1 S1	Anglais/ Français	B2		
Geophysics Project	M1 S2	Anglais/Français	B2		
Field Trip Geophysical Logging	M1 S2	Anglais/Français	B2		
Geophysics field camp	M2 S3	Anglais/ Français	B2		
Signal processing	M1 S1	Anglais	B2		



# Sciences et technologies

## École et observatoire des sciences de la Terre



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Seismology: Earth Models	M1 S1	Anglais		École d'ingénieur en géophysique	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Physical geodesy and orbitography	M1 S1	Anglais			
Sedimentary Basins	M1 S1	Anglais			+ Cours disciplinaires susceptibles d'être enseignés en langue étrangère sur demande d'étudiants non-francophones
Geophysics Laboratory	M1 S1	Anglais			
Inverse methods	M1 S2	Anglais			
Seismology – Earthquakes	M1 S2	Anglais	B2		
Seismic imaging	M1 S2	Anglais	B2		
Geomagnetism	M1 S2	Anglais	B2		
Potential and electromagnetic methods	M1 S2	Anglais	B2		
Potential Methods	M1 S2	Anglais	B2		
Hydrogeology	M1 S2	Anglais	B2		
Hydrogeochemistry	M1 S2	Anglais	B2		
Basin dynamics	M1 S2	Anglais	B2		
Geomechanics	M1 S2	Anglais	B2		
Hydrogeophysics	M2 S3	Anglais	B2		
Seismic processing and inversion	M2 S3	Anglais	B2		
Potential fields	M2 S3	Anglais	B2		
Petroleum geology	M2 S3	Anglais	B2		
Seismic Risk	M2 S3	Anglais	B2		
Electromagnetic methods	M2 S3	Anglais	B2		
Numerical tools and methods	M2 S3	Anglais	B2		
Soils, multi-phase flow and complex transfers	M2 S3	Anglais	B2		
Petrophysics 1	M1 S1	Anglais et Français	B2	Master STPE géologie et dynamique de la Terre	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Microstructural analysis (brittle)	M1 S2				

# Sciences et technologies

## École et observatoire des sciences de la Terre



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Dynamics of the water cycle in a river catchment	M1 S1	Anglais	B2	Master ingénierie et sciences pour l'environnement	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale et d'autres composantes Unistra + Cours disciplinaires susceptibles d'être enseignés en langues étrangères sur demande d'étudiants non-francophones
Soil properties and geotechnics	M1 S2	Anglais	B2		
Geochemical and isotopic tracing 2	M1 S2	Anglais	B2		
Environmental observations: from the field to the laboratory	M1 S1	Anglais	B2		
Hydrogeochemistry: thermodynamic foundations and modeling	M1 S2	Anglais	B2		
Quality of measurements and handling of errors	M1 S2	Anglais	B2		
Mechanics and rheology of the lithosphere	M1 S1	Anglais	B2	Master géologie et dynamique de la Terre	
Geochronology and geothermometers	M1 S1	Anglais	B2		
General hydrogeology	M1 S1	Anglais	B2		
Project : initiation to research	M1 S2	Anglais	B2		
Bibliographic preparation for the research project (compulsory for the specialisation STPE)	M1 S2	Anglais	B2		
Geographical information systems (GIS)	M1 S2	Anglais	B2		
Microstructural analysis (ductile)	M1 S2	Anglais	B2		
Tectonics of sedimentary basins 2	M1 S2	Anglais	B2		
Basin Analysis	M1 S2	Anglais	B2		
Field trip sedimentary basins (Alpes)	M1 S2	Anglais	B2		
Metamorphic petrology and modeling	M1 S2	Anglais	B2		
Sequence stratigraphy and basin analysis	M1 S2	Anglais	B2		
Depositional environments and their modeling	M2 S3	Anglais	B2		Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale et d'autres composantes Unistra
Rock physics applied to reservoirs	M2 S3	Anglais et Français	B2	Master physique de la Terre / École d'ingénieur	



# Sciences et technologies

## École et observatoire des sciences de la Terre



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Field works geophysics	M2 S3	Anglais et Français	B2	Master physique de la Terre	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale et d'autres composantes Unistra
Contaminant transportation in hydrosystems	M2 S3	Anglais et Français	B2	Master ingénierie et sciences pour l'environnement	
Geochemical tracing, quantitative hydrogeology and watershed processes	M1 S2	Anglais	B2	Master géologie et dynamique de la Terre	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale et d'autres composantes Unistra
Advanced English in Geosciences	M2 S3	Anglais	B2		
Field trip petrology, structural geology (Bohemian massif, Czech Republic)	M2 S3	Anglais	B2		+ Cours disciplinaires susceptibles d'être enseignés en langues étrangères sur demande d'étudiants non-francophones
Orogenic systems	M2 S3	Anglais	B2		
Active tectonics	M2 S3	Anglais	B2		
Active deformation and geodesy	M2 S3	Anglais	B2		
Tectonics, erosion, climate	M2 S3	Anglais	B2		
Magmatic and metamorphic approaches applied to geodynamics	M2 S3	Anglais	B2		
Modeling tools for water resources, rock physics and advanced GIS	M2 S3	Anglais	B2		
Seismology - structure of the Earth	M2 S3	Anglais	B2	Master physique de la Terre	
Sismologie - source physics	M2 S3	Anglais	B2		
Gravimetry	M2 S3	Anglais	B2		
Active deformation and geodesy	M2 S3	Anglais	B2		
Active tectonics and paleoseismology	M2 S3	Anglais	B2		
Natural hazards	M2 S3	Anglais	B2		
Tectonics-erosion-climate	M2 S3	Anglais	B2		
Seismic imaging of heterogeneities	M2 S3	Anglais	B2	Master physique de la Terre / École d'ingénieur	
Geothermics	M2 S3	Anglais	B2		
Modelling Tools for Water Resource Management	M2 S3	Anglais	B2	Master ingénierie et sciences pour l'environnement	
Advanced GIS	M2 S3	Anglais	B2		



# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Prokaryotic Transcription	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE FB1 : Fundamentals of Biotechnology I
Eukaryotic Transcription	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
Translation	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
Microbiology	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
Structural Biology	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE ES1 : Engineering Sciences I
Analytical Biochemistry for BT	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
Simulating Biological Systems	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
General Chemistry I	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
Orga & Inorga Chemistry	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
Electronics	Diplôme 1A S1	Allemand/ Français	B1		
English I	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE HE1 : Humanities, Economy & Social Sciences I
Deutsch I	Diplôme 1A S1	Allemand	B1		
FLE I	Diplôme 1A S1	Français	B1		
Health & Safety	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
Communication	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		
Project Managemet	Diplôme 1A S1	Anglais:français	B1		
Biochemistry & Instrumentation	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE PR1 : Practicals I
Plant Physiology	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE FB2 : Fundamentals of Biotechnology II
Cellular Biology	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Molecular Biotechnology	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Data Sciences for Biotechnologies	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE ES2 Engineering sciences II
Bioinformatics	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
General Chemistry II	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Bioorganic Chemistry	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Bioenergetics	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Modeling Biological Systems	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		



# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
English II	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE HE2 : Humanities, Economy & Social Sciences II
Deutch II	Diplôme 1A S2	Allemand	B1		
FLE II	Diplôme 1A S2	Français	B1		
Professional Project 1A	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE PR2 : Practicals II
Economy & Industries	Diplôme 1A S2	Français	B1		
Genetic Engineering Practicals	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Advanced Genetic Engineering Practicals	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Microbiology Practicals	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Enzymology	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Immunology & ImmunoTechnology	Diplôme 2A S3	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE AB1 : Advanced Biotechnology I
Genetic Engineering	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
Genomics & Epigenomics	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
Virology	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
Experimental Design	Diplôme 2A S3	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE ES3 : Engineering Sciences III
Statistics	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
Process Engineering	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
In Silico Protein Engineering	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
Metabolism & Biotechnologies for BT	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
English III	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
Deutsch III	Diplôme 2A S3	Allemand	B1		
FLE III	Diplôme 2A S3	Français	B1		
Industrial Finances	Diplôme 2A S3	Français	B1		
BioEthics	Diplôme 2A S3	Anglais/français	B1		
Quality	Diplôme 2A S3	Français	B1		
Synthetic Microbiology	Diplôme 2A S4	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE AM1 : Advanced Microbiology
Synthetic Microbiology Practicals	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		

# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Plant Molecular Biology	Diplôme 2A S4	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE AB2 : Advanced Biotechnology II
Biotechnology and Health: Neurobiology	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		
Advanced Experimental Design	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		
Image Processing in Biology	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		
English IV	Diplôme 2A S4	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE HE4 : Humanities, Economy & Social Sciences IV
Deutsch IV	Diplôme 2A S4	Allemand	B1		
FLE IV	Diplôme 2A S4	Français	B1		
Project BioEthics	Diplôme 2A S4	Anglais/français	B1		
National & International Labor	Diplôme 2A S4	Français	B1		
Protein Purification Practicals	Diplôme 2A S4	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE PR3 : Practicals III
Cellular Culture Practicals	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		
Plant Molecular Biology Practicals	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		
Project in Synthetic Biology I	Diplôme 2A S4	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE PR4 : Specialized Project I (3 weeks)
Project in Bioprocess Engineering I	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		
Project in High Throughput	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		
Applied Bioproduction	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE SB1 : Specialized Biotech I (choose one block of coefficient 2)
Stratégies en Protection des Plantes	Diplôme 3A S5	Français	B1		
Ecotoxicologie	Diplôme 3A S5	Français	B1		
Applied Data Sciences	Diplôme 3A S5	Anglais	B1		
High Throughput Approaches	Diplôme 3A S5	Anglais	B1		
Introduction to Systems Biology	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE SB1 : Specialized Biotech I (choose one block of coefficient 2)
Current Topics in Synthetic Biology	Diplôme 3A S5	Anglais	B1		



# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques	
Structures macromoléculaires et découverte de médicaments	Diplôme 3A S5	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE SB2 : Specialized Biotech II (choose one block in agreement with UE SB1)	
Toxicology	Diplôme 3A S5	Français	B1			
Human & Molecular Genetics	Diplôme 3A S5	Anglais/français	B1			
Bioremediation	Diplôme 3A S5	Français	B1			
Structures macromoléculaires et découverte de médicaments	Diplôme 3A S5	Français	B1			
Introduction to Systems Biology	Diplôme 3A S5	Anglais	B1			
Human & Molecular Genetics	Diplôme 3A S5	Anglais/français	B1			
Comparative & Medical Genomics	Diplôme 3A S5	Anglais	B1			
Intellectual Property	Diplôme 3A S5	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie		UE Humanities, Economy & Social Sciences V
Professional Integration	Diplôme 3A S5	Anglais	B1			
Project in High Throughput Biotechnology II	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Biotechnologie	UE PR5 : Specialized projects II (5 weeks) = un projet au choix	
Project New business	Diplôme 3A S5	Français	B1			
Project in Biotech Processes	Diplôme 3A S5	Anglais	B1			
Project in Environmental Biotechnology	Diplôme 3A S5	Français	B1			
Project in Synthetic Biology II	Diplôme 3A S5	Anglais	B1			
Transcription procaryotes	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie-Biotechnologie	UE FB1 : Fundamental Biochemistry and Biology I	
Transcription eucaryotes for CBT	Diplôme 1A S1	Français	B1	"Chembiochem"		
Translation	Diplôme 1A S1	Anglais	B1			
Intro Biochemistry	Diplôme 1A S1	Français	B1			
Structural Biology	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie-Biotechnologie	UE Structural Methods and informatics for biological chemistry I	
Statistics	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	"Chembiochem"		
Electronics	Diplôme 1A S1	Anglais	B1			
Analytical Biochemistry for CBT	Diplôme 1A S1	Français	B1			
Thermodynamic	Diplôme 1A S1	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie-Biotechnologie	UE Engineering Sciences I	
Kinetics	Diplôme 1A S1	Français	B1	"Chembiochem"		
Phenomen of transports	Diplôme 1A S1	Français	B1			

# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Orga & Inorga Chemistry	Diplôme 1A S1	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "Chembiotech"	UE Organic, Inorganic and Analytical Chemistry - Fundamentals I
NMR Spectroscopy for Chemistry and Proteins	Diplôme 1A S1	Français	B1		
Life elements	Diplôme 1A S1	Français	B1		
English	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "Chembiotech"	
Deutsch/ Français	Diplôme 1A S1	Allemand/ Français	B1		
Health & Safety for CBT	Diplôme 1A S1	Français	B1		
Project Management	Diplôme 1A S1	Anglais/français	B1		
Communication	Diplôme 1A S1	Anglais	B1		UE ES1 : Humanities, Economy & Social Sciences I
Biochemistry, Biophysics and Instrumentation Practicals	Diplôme 1A S1	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "Chembiotech"	
Molecular Biotechnology	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "Chembiotech"	UE PR1 : Practicals I
Cellular Biology	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Data Sciences for Biotechnologies	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "Chembiotech"	UE FB2 : Fundamentals of Biology II
Bioinformatics	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Bioorganic Chemistry	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "Chembiotech"	UE Engineering Sciences II
Organic reactivity I	Diplôme 1A S2	Français	B1		
Methods of separation ancien chromat	Diplôme 1A S2	Français	B1		UE Organic, inorganic and analytical chemistry - fundamentals II
English	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "Chembiotech"	
Deutsch/ Français	Diplôme 1A S2	Allemand/ Français	B1		UE Humanities, Economy & Social Sciences II
Economy & Industries	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Professional Project 1A	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Green chemistry and ecoprocesses	Diplôme 1A S2	Anglais/Français	B1		



# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Sustainable development for industrial chemistry	Diplôme 1A S2	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Humanities, Economy & Social Sciences II
REACH norms & rights of environment	Diplôme 1A S2	Français	B1		
Genetic Engineering	Diplôme 1A S2	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Practicals II
Enzymology	Diplôme 1A S2	Anglais	B1		
Organic Chemistry	Diplôme 1A S2	Français	B1		
Analytic Chemistry	Diplôme 1A S2	Français	B1		
Immunology & ImmunoTechnology	Diplôme 2A S3	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Applied molecular biology and biochemistry III
Genetic engineering	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
Metabolism & Biotechnologies for CBT	Diplôme 2A S3	Français	B1		
Organic reactivity II	Diplôme 2A S3	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	Organic, inorganic and analytical chemistry – applications III
Analytic and bioanalytical chemistry	Diplôme 2A S3	Français	B1		
Molecular Modeling	Diplôme 2A S3	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Engineering Sciences III
Industrial Mission	Diplôme 2A S3	Français	B1		
English	Diplôme 2A S3	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE ES3 : Humanities, Economy & Social Sciences III
Deutsch/ Français	Diplôme 2A S3	Allemand/ Français	B1		
Industrial Finances	Diplôme 2A S3	Anglais	B1		
Bioethics	Diplôme 2A S3	Anglais/Français	B1		
Quality	Diplôme 2A S3	Français	B1		
1st year Internship	Diplôme 2A S3	Anglais/Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE IN1 : Internship I
Applied Microbiology	Diplôme 2A S4	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Applied biology IV

# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Bio-inorganic chemistry	Diplôme 2A S4	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Organic, inorganic and analytical chemistry – applications IV
Organic reactivity III	Diplôme 2A S4	Français	B1		
Supported synthesis of biomolecules	Diplôme 2A S4	Français	B1		
Process Engineering for Chemistry	Diplôme 2A S4	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Engineering Sciences IV
Process Engineering for Biotechnologies	Diplôme 2A S4	Français	B1		
Industrial mission	Diplôme 2A S4	Français	B1		
English	Diplôme 2A S4	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Humanities, Economy & Social Sciences IV
Deutsch/ Français	Diplôme 2A S4	Allemand/ Français	B1		
Project BioEthics	Diplôme 2A S4	Anglais/Français	B1		
Protein Purification Practicals	Diplôme 2A S4	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Practicals III
Process engineering	Diplôme 2A S4	Français	B1		
Organic chemistry	Diplôme 2A S4	Français	B1		
Analytical and Bioanalytical Chemistry	Diplôme 2A S4	Français	B1		
Microbiology Practicals for CBT	Diplôme 2A S4	Anglais	B1		
Structures Macromoléculaires & Découvertes de Médicaments	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Advanced ChemBioTech I ChemBioTech Health
Retrosynthesis for pharma and agro molecules	Diplôme 3A S5	Français	B1		
Chemical protein synthesis	Diplôme 3A S5	Français	B1		
Toxicology	Diplôme 3A S5	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Advanced ChemBioTech II
Découverte & Développement de Médicaments (études de cas)	Diplôme 3A S5	Français	B1		
Human & Molecular Genetics	Diplôme 3A S5	Anglais/Français	B1		
Intellectual Property	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie "ChembioTech"	UE Humanities, Economy & Social Sciences I
Professional Project 3ACBT	Diplôme 3A S5	Anglais	B1		
English	Diplôme 3A S5	Anglais	B1		
Deutsch/ Français	Diplôme 3A S5	Allemand/ Français	B1		



# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
2 <sup>nd</sup> year internship	Diplôme 3A S5	Anglais/Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	UE Practical V
Project ChemBioTech Health	Diplôme 3A S5	Anglais/Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	UE Practical projects
Bioremediation	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	
Ecotoxicology	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	
"Sugar chemistry and biomass revalorisation(Renewable Resources)"	Diplôme 3A S5	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	
Nano Aspects for Analytical Sciences	Diplôme 3A S5	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	UE Advanced ChemBioTech II
Biosourced polymers	Diplôme 3A S5	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	UE Humanities, Economy & Social Sciences I
Recycling for biofuels	Diplôme 3A S5	Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	
Intellectual Property	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	
Professional Project 3ACBT	Diplôme 3A S5	Anglais/Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	
English	Diplôme 3A S5	Anglais	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	UE Practical V
Deutsch/ Français	Diplôme 3A S5	Allemand/ Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	
2 <sup>nd</sup> year internship	Diplôme 3A S5	Anglais/Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	UE Practical V
Project ChemBioTech Environnement	Diplôme 3A S5	Anglais/Français	B1	Diplôme d'ingénieur en Chimie- Biotechnologie « ChembioTech »	UE Practicals projects
Immunology & ImmunoTechnology	M1 S1	Anglais	B1	Master Biotechnologies Parcours	UE Advanced Biotechnology I
Genetic Engineering	M1 S1	Anglais	B1	biotechnologie synthétique	
Genomics and Epigenomics	M1 S1	Anglais	B1	biotechnologie synthétique	

# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Experimental design	M1 S1	Anglais	B1	Master	UE Engineering Sciences I
Statistics	M1 S1	Anglais	B1	Biotechnologies Parcours	
In Silico Protein Engineering	M1 S1	Anglais	B1	biotechnologie synthétique	
Metabolism and biotechnologies	M1 S1	Anglais	B1		
English	M1 S1	Anglais	B1	Master	UE Humanities, Economy & Social Sciences I
Industrial Finances	M1 S1	Français	B1	Biotechnologies Parcours	
BioEthics	M1 S1	Anglais/Français	B1	biotechnologie synthétique	
Quality	M1 S1	Anglais	B1		
Synthetic Microbiology practicals	M1 S1	Anglais	B1	Master	UE Practicals I
Synthetic Microbiology	M1 S1	Anglais	B1	Biotechnologies Parcours biotechnologie synthétique	
Advanced Experimental Design	M1S2	Anglais	B1	Master	UE Advanced Biotechnology II= Deux enseignements obligatoires et un au choix
Data Sciences for Biotechnologies	M1S2	Anglais	B1	Biotechnologies Parcours	
Image Processing in Biology	M1S2	Anglais	B1	biotechnologie synthétique	
Biotechnology & Health : Neurobiology	M1S2	Anglais	B1		
English	M1S2	Anglais	B1	Master	UE Humanities, Economy & Social Sciences II
Project BioEthics	M1S2	Anglais/Français	B1	Biotechnologies Parcours	
National & International Labor	M1S2	Français	B1	biotechnologie synthétique	
TP Protein Purification	M1S2	Anglais	B1	Master	
TP Microbiologie	M1S2	Anglais	B1	Biotechnologies Parcours	UE Practicals II
TP Génie Génétique	M1S2	Anglais	B1	biotechnologie synthétique	
TP Culture Cellulaire	M1S2	Anglais	B1		
Initiation à la Recherche	M1S2	Anglais	B1		
Projet in Synthetic Biology I	M1 S2	Anglais	B1	Master	UE Specialized Project I (3 weeks)
				Biotechnologies Parcours biotechnologie synthétique	



# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Introduction to System Biology	M2 S3	Anglais	B1	Master Biotechnologies	UE Specialized synthetic biotech I
Current Topics in Synthetic Biology	M2 S3	Anglais	B1	Parcours biotechnologie synthétique	
Applied Data Sciences	M2 S3	Anglais	B1	Master Biotechnologies	UE Specialized synthetic biotech II Choose Two Items
High Throughput Approaches	M2 S3	Anglais	B1	Parcours biotechnologie synthétique	
Human & Molecular Genetics	M2 S3	Anglais/Français	B1		
Comparative & Medical Genomics	M2 S3	Anglais	B1		
Intellectual Property	M2 S3	Français	B1	Master Biotechnologies	UE Humanities, Economy & Social Sciences III
Professional Integration	M2 S3	Anglais	B1	Parcours biotechnologie synthétique	
Project in Synthetic Biology II	M2 S3	Anglais	B1	Master Biotechnologies Parcours biotechnologie synthétique	UE Specialized projects II (5 weeks)
4-6 months internship	M2 S4	Anglais/Français	B1	Master Biotechnologies Parcours biotechnologie synthétique	UE Internship
Immunology & Immuno Technology	M1S1	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Advanced Biotechnology I
Genetic Engineering	M1S1	Anglais	B1		
Genomics & Epigenomics	M1S1	Anglais	B1		
4-6 months internship	M2 S4	Anglais/Français	B1	Master Biotechnologies Parcours biotechnologie synthétique	UE Internship
Immunology & Immuno Technology	M1S1	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Advanced Biotechnology I
Genetic Engineering	M1S1	Anglais	B1		
Genomics and Epigenomics	M1S1	Anglais	B1		

# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Experimental design	M1S1	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Engineering Sciences I
Statistics	M1S1	Anglais	B1		
In Silico Protein Engineering	M1S1	Anglais	B1		
Metabolism & biotechnologies	M1S1	Anglais	B1		
English III	M1S1	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Humanities, Economy & Social Sciences I
Industrial Finances	M1S1	Français	B1		
BioEthics	M1S1	Anglais	B1		
Quality	M1S1	Français	B1		
Advanced Experimental Design	M1S2	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Advanced Biotechnology II
Data Sciences for Biotechnologies	M1S2	Anglais	B1		
Statistics for omics	M1S2	Anglais	B1		
Image Processing in Biology	M1S2	Anglais	B1		
English IV	M1S2	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	Humanities, Economy & Social Sciences II
Project BioEthics	M1S2	Anglais/français	B1		
National & International Labor Regulation	M1S2	Français	B1		
TP Microbiologie	M1S2	Anglais	B1		
TP Génie Génétique	M1S2	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Practicals I
Initiation à la Recherche	M1S2	Anglais	B1		
Projet in High Throughput	M1S2	Anglais	B1		
Applied Data Sciences	M2 S3	Anglais	B1		
High Throughput Approaches	M2 S3	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Specialized biotech HT I
Human & Molecular Genetics	M2 S3	Anglais/français	B1		
Comparative and medical Genomics	M2 S3	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Specialized biotech HT II Choose Two Items
Introduction to Systems Biology	M2 S3	Anglais	B1		
Structures macromoléculaires et découverte de médicaments	M2 S3	Français	B1		



# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Intellectual Property	M2 S3	Français	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Humanities, Economy & Social Sciences III
Professional Integration	M2 S3	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Specialized projects II
Projet in High Throughput Biotechnology II	M2 S3	Anglais	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Internship
4-6 months internship	M2 S4	Anglais/Français	B1	Master Parcours Biotechnologie et analyse haut débit	UE Biotechnologie avancée
Immunology & ImmunoTechnology	M1 S1	Anglais	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE : Sciences pharmaceutiques I
Génie génétique	M1 S1	Français	B1		
Genetic animal models	M1 S1	Anglais	B1		
Statistiques expérimentales	M1 S1	Français	B1		
Découverte de médicament	M1 S1	Français	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE : Formation Sciences Humaines, Sociales et Economiques I
Les grandes pathologies: de la cible au médicament	M1 S1	Français	B1		
Conception du médicament par génie génétique	M1 S1	Français	B1		
English	M1 S1	Anglais	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE : Travaux Pratiques I
BioEthics	M1 S1	Anglais/français	B1		
Droit Pharmaceutique & Propriété Intellectuelle	M1 S1	Français	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE Chimie Biologique, Bioinformatique
Biotechnologie et bioproduction	M1 S1	Français	B1		
Chimie Biologique	M1 S2	Français	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE Sciences pharmaceutiques II
Bioinformatique	M1 S2	Français	B1		
Pharmacogenetics	M1 S2	Anglais	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	
Biotechnology & Therapeutic Innovations	M1 S2	Anglais	B1		
Toxicologie intégrée	M1 S2	Français	B1		

# Sciences et technologies

## École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
English	M1 S2	Anglais	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE Formation Sciences humaines, sociales et économiques II
Démarche qualité en pratique	M1 S2	Français	B1		
Préparation à l'insertion professionnelle	M1 S2	Français	B1		
Project Bioethics	M1 S2	Anglais/Français	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE Travaux pratiques II
Methodologie du travail de recherche	M1 S2	Français	B1		
TP Culture Cellulaire	M1 S2	Anglais	B1		
TP Protein purification	M1 S2	Anglais	B1		
TP Microbiologie	M1 S2	Anglais	B1		
Applied Bioproduction	M2 S3	Anglais	B1		
Biomolécules: description, bioréactivité ciblée	M2 S3	Français	B1		
Découverte et développement des médicaments: étude de cas	M2 S3	Français	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE Biotechnologie Pharmaceutique Avancée II (choisir 2 cours)
Human & Molecular Genetics	M2 S3	Anglais/Français	B1		
Toxicology	M2S3	Français	B1		
Structures Macromoléculaires & Découvertes de Médicaments	M2 S3	Français	B1		
Analyse des macromolécules issues de la biotechnologie	M2 S3	Français	B1		
"Mémoire bibliographique (pharmaciens)"	M2 S3	Français	B1		
Production dans l'industrie pharmaceutique	M2 S3	Français	B1		
Professional integration: communication, stratégies	M2 S3	Français	B1		
CTD: case studies	M2 S3	Anglais/Français	B1		
Project New Business	M2 S3	Français	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	Projet spécialisé (5 semaines)
Stage	M2 S4	Anglais/Français	B1	Master Biotechnologie Pharmaceutique	UE Internship



# Sciences et technologies

## Observatoire astronomique



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Introduction to astrophysics	M2 S3	Anglais		Astrophysics	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Cosmology	M2 S3	Anglais			
Stellar physics	M2 S3	Anglais			
Interstellar medium	M2 S3	Anglais			
Galaxies	M2 S3	Anglais			
Statistics and probabilities	M2 S3	Anglais			
Databases and virtual observatories	M2 S3	Anglais			
Introduction to programming	M2 S3	Anglais			
Magneto-hydrodynamics and plasmas	M2 S3	Anglais			
Numerical simulations	M2 S3	Anglais			
Inverse problem theory and advanced data analysis	M2 S3	Anglais			
High energy astrophysics	M2 S3	Anglais			
Galaxy evolution	M2 S3	Anglais			
Bibliographical & Observational Projects for Astrophysics	M2 S4	Anglais			

## École européenne de chimie, polymères et matériaux (ECPM)



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Symétrie moléculaire	S5	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE fondements des spectroscopies et leurs applications
Cinétique chimique	S5	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Thermodynamique et cinétique pour la mise en oeuvre de réactions chimiques
Chimie des éléments non métalliques	S5	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE de la molécule au matériau

Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale

# Sciences et technologies

École européenne de chimie, polymères et matériaux  
(ECPM)



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Phénomènes de transport	S6	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Transfert de matière et de chaleur appliquée au génie des procédés
Réactivité organique 1	S6	Pour 3 des 4 cours Français (80%) / Allemand (20%) / Pour 1 cours Anglais (100%)	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Réactivité chimique et molécules d'intérêt
Chimie des éléments métalliques	S6	Anglais	B1/B2		
Cristallographie	S6	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE de la structure aux propriétés des matériaux
Les différentes classes des matériaux	S6	Français (69%)/ Anglais (31%)	B1/B2		
Electrochimie et ses applications	S6	Anglais	B1/B2		
Physique statistique	S7	Anglais- Allemand	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Solutions, Polymères et Colloïdes: de la Physico-Chimie aux Méthodes Séparatives
Thermodynamique B	S7	Anglais	B1/B2		
Interface/colloïdes	S7	Anglais	B1/B2		
Opérations unitaires de séparation	S8	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Opérer, modéliser, simuler et commander en procédé
Optimisation énergétique, énergies renouvelables	S9	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Sc pour l'ingénieur, procédés
Intensification de procédés	S9	Anglais	B1/B2		
Bioprocédés	S9	Anglais	B1/B2		
Cycle industriel de l'eau	S9	Anglais	B1/B2		
Modélisation et simulation de procédés	S9	Anglais	B1/B2		
Introduction aux nanotechnologies	S9	Anglais	B1/B2		
Elaboration des nanomatériaux	S9	Anglais	B1/B2		
Elaboration des matériaux inorganiques par voie chimique	S9	Anglais	B1/B2		
Surfaces et interfaces	S9	Anglais	B1/B2		
Semi-conducteurs inorganiques	S9	Anglais	B1/B2		

Ouvert aux étudiants en mobilité internationale



# Sciences et technologies

École européenne de chimie, polymères et matériaux  
(ECPM)



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Introduction aux nanotechnologies	S9	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Sc pour l'ingénieur, procédés
Elaboration des nanomatériaux/ méthodes physiques	S9	Anglais	B1/B2		
Elaboration des matériaux inorganiques par voie chimique	S9	Anglais	B1/B2		
Surfaces et interfaces	S9	Anglais	B1/B2		
Semi-conducteurs inorganiques : technologie et caractérisation	S9	Anglais	B1/B2		
Rhéologie des fluides complexes	S9	Anglais	B1/B2		
Composites	S9	Anglais	B1/B2		
Matériaux polymères en couches minces	S9	Anglais	B1/B2		
Micro-nanofabrication/polymères pour la santé et l'énergie	S9	Anglais	B1/B2		
Ingénierie comparative des matériaux	S9	Anglais	B1/B2		
Simulation numérique et méthode des éléments finis	S9	Anglais	B1/B2		
Chromatographie à l'échelle industrielle	S8	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Méthodes de séparation
Analyse de données	S9	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Sciences, techniques de spécialité
Reconnaissance avancée et applications	S9	Anglais	B1/B2		
Spectrométrie de masse avancée	S9	Anglais	B1/B2		
Méthodes spectroscopiques avancées	S9	Anglais	B1/B2		
Aspects nano en sc. Analytiques	S9	Anglais	B1/B2		
Chimie bioanalytique	S9	Anglais	B1/B2		
Méthodes de caractérisation de surfaces solides et de nanomatériaux	S9	Anglais	B1/B2		
Méthodes radiochimiques et radioanalytiques	S9	Anglais	B1/B2		
Synthèse de macrocycles	S9	Anglais	B1/B2		
Synthèse en chimie organique fine	S9	Anglais	B1/B2		

Ouvert aux étudiants en mobilité internationale



# Sciences et technologies

École européenne de chimie, polymères et matériaux  
(ECPM)



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Biosynthèse de produits naturels	S9	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Sciences, techniques de spécialité
Catalyse moléculaire	S9	Anglais	B1/B2		
Chimie bio-inorganique	S9	Anglais	B1/B2		
Chimie des hétérocycles	S9	Anglais	B1/B2		
Glycochimie	S9	Anglais	B1/B2		
Chimie radicalaire	S9	Anglais	B1/B2		
Récepteurs et ligands : conception et synthèse	S9	Anglais	B1/B2		
Introduction à la biologie	S9	Anglais	B1/B2		
Chimie médicinale	S9	Anglais	B1/B2		
Chimie du fluor pour la santé	S9	Anglais	B1/B2		
Synthèse industrielle contraintes (santé)	S9	Anglais	B1/B2		
Biomatériaux	S9	Anglais	B1/B2		
Semi-conducteurs organiques	S9	Anglais	B1/B2		
Matériaux magnétiques pour le stockage de l'information	S9	Anglais	B1/B2		
Matériaux hybrides et biomimétiques	S9	Anglais	B1/B2		
Matériaux pour le stockage de l'énergie	S9	Anglais	B1/B2		
Matériaux catalytiques	S9	Anglais	B1/B2		
Matériaux pour l'optique	S9	Anglais	B1/B2		
Matériaux adaptatifs	S9	Anglais	B1/B2		
Physicochimie des systèmes aqueux	S9	Anglais	B1/B2		
Ingénierie macromoléculaire	S9	Anglais	B1/B2		
Biopolymères	S9	Anglais	B1/B2		
Mécanique et microstructure des polymères	S9	Anglais	B1/B2		
Génie de la polymérisation	S9	Anglais	B1/B2		

Ouvert aux étudiants en mobilité internationale



# Sciences et technologies

École européenne de chimie, polymères et matériaux  
(ECPM)



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques	
Mise en œuvre des polymères	S9	Anglais	B1/B2	Diplôme d'ingénieur	UE Sciences, techniques de spécialité	
Dégradation/stabilisation/formulation des polymères	S9	Anglais	B1/B2			
Monographies	S9	Anglais	B1/B2			
Mathématique	S1	Français (85%)/ Anglais (15%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Math	Enseignements non ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Mécanique du point	S1	Français (85%)/ Anglais (15%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Physique	
Mathématique	S2	Français (85%)/ Anglais (15%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Math	
ELM	S2	Français (85%)/ Anglais (15%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Physique	
Mathématique	S3	Français (85%)/ Anglais (15%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Math	
ELM	S3	Français (85%)/ Anglais (15%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Physique	
Chimie Organique	S3	Allemand	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Chimie	
Mathématique	S4	Français (85%)/ Anglais (15%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Math	
Physique Moderne	S4	Français (85%)/ Anglais (15%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Physique	
Chimie Organique	S4	Allemand	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Chimie	
Architecture de la Matière III	S4	Anglais	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Chimie	
Cinétique II	S4	Français (50%) / Anglais (50%)	B1/B2	Cycle Préparatoire Intégré (FGL)	UE Chimie	

# Sciences et technologies

## Télécom physique



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Medical Imaging basics	M2-3 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2	Ingénieur	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Medical Robotics	M2-3 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2		
Clinical translation	M1-2 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2		
Medical Image processing	M1-2 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2	Ingénieur	
Computer vision	M1-2 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2		
Deep Learning	M1-2 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2		
Photonics Instrumentation for Health	M1-2 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2	Ingénieur	
Biophotonics	M2-3 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2		
Biomedical optics	M2-3 <sup>e</sup> année ingénieur	Anglais	B2		
Micro-nano-manufacturing	M2	Anglais	B2	Master IRIV/ Parcours MPHOT	
Nanoscopy	M2	Anglais	B2		
Non-linear optics	M2	Anglais	B2		
New materials for photonics	M2	Anglais	B2		
Biophotonics (with clean room practical work)	M2	Anglais	B2		
Plasmonic and bio-applications	M2	Anglais	B2		
Biomedical optics	M2	Anglais	B2		
Optical metrology	M2	Anglais	B2		
Laser and femtosecond techniques	M2	Anglais	B2		
High power laser processes	M2	Anglais	B2		
Interferometric systems and imaging	M2	Anglais	B2		
Diffraction optics and CAD	M2	Anglais	B2		
R&D Project	M2	Anglais	B2		
Advanced medical image processing	Master 2	Anglais	B2		
Digital economies and creativity	Master 2	Anglais	B2	Master IRIV parcours HealthTech	
Research project 1	Master 2	Anglais	B2		
Research project 2	Master 2	Anglais	B2		
Quantitative physiology	Master 2	Anglais	B2		
Mathematics for robotics tutoring	Master 2	Anglais	B2		



# Sciences et technologies

## Télécom physique



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Robotics	Master 2	Anglais	B2	Master IRIV parcours HealthTech	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Pose estimation	Master 2	Anglais	B2		
3D medical registration	Master 2	Anglais	B2		
Computer-assisted medical interventions	Master 2	Anglais	B2		
Modeling of living systems	Master 2	Anglais	B2		
Real-time simulation	Master 2	Anglais	B2		
Haptics	Master 2	Anglais	B2		
Computer science tutoring	Master 2	Anglais	B2		
Introduction to artificial intelligence	Master 2	Anglais	B2		
Machine learning	Master 2	Anglais	B2		
Deep learning	Master 2	Anglais	B2		
Selected topics in artificial intelligence	Master 2	Anglais	B2		
Initiation to research	Master 2	Anglais	B2		

## IUT Robert Schuman



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Mécanique des molécules	DUT2	Anglais	C2	DUT chimie	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Analysis of the image	DUT2	Anglais	A2	DUT information numérique dans les organisations	
E-marketing	LP	Anglais	C2	Licence professionnelle métiers du commerce international :	
English marketing	LP	Anglais	C2	commercial dans l'environnement	
Marketing international	LP	Anglais	C2	européen international	

\* Travaux dirigés

## Faculté de médecine



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Molecular pharmacology	M1 S2	Anglais	B2	International Master of Biomedecine	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Cell responses: from receptors to signaling	M1 S2	Anglais	B2		
Biological responses: from targets to treatments	M1 S2	Anglais	B2		
Initiation to pre-clinical research	M1 S2	Anglais	B2		
Molecular vascular medicine and cardiology	M1 S2	Anglais	B2		
Molecular aspects of dyslipidemia and diabetes	M1 S2	Anglais	B2		
Hot topics in biomedical sciences	M1 S2	Anglais	B2		
Therapeutic potential of stem cells	M1 S2	Anglais	B2		
Cardiac and vascular regenerative medicine	M1 S2	Anglais	B2		
Introduction to drug delivery and nanobiomedicine	M1 S2	Anglais	B2		
Genetically modified experimental animal models	M1 S2	Anglais	B2		

## Faculté de pharmacie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Bioethics	M1 S2	Anglais/Français	B1	Master biotechnologie pharmaceutique	UE Formation sciences humaines, sociales et économiques II
TP Cellular culture	M1 S2	Anglais	B1		
TP Protein purification	M1 S2	Anglais	B1		UE Travaux pratiques II
TP Microbiology	M1 S2	Anglais	B1		



## Faculté de pharmacie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Immunology & immunotechnology	M1 S1	Anglais	B1	Master biotechnologie pharmaceutique	UE biotechnologie avancée
Genetic animal models	M1 S1	Anglais	B1		
BioEthics	M1 S1	Anglais/ Français	B1		UE formation sciences humaines, sociales et économiques I
Biotechnology and therapeutic innovations	M1 S2	Anglais	B1		UE Sciences pharmaceutiques II
Pharmacogenetics	M1 S2	Anglais	B1		
Méthodologie du travail de recherche	M2 S3	Anglais	B1	Master analyse des médicaments Master assurance qualité microbiologique des produits de santé	UE méthodologie du travail de recherche
Projet de recherche	M2 S3	Anglais		Master Pharmacologie et toxicologie	UE Projet de recherche
New pharmaceutical dosage forms and technologies	M2 S3	Anglais	B2	Master Ingénierie pharmaceutique	UE : New pharmaceutical dosage forms and technologies
Langues : maîtrise de l'anglais technique	M2 S3	Anglais	B2	Master réglementation et droit pharmaceutiques	UE : Langues : maîtrise de l'anglais technique
Enregistrement des médicaments	M2 S3	Anglais/ Français	B2		UE institutions et réglementations pharmaceutiques
Institutions européennes et procédures d'enregistrements	M2 S3	Anglais/ Français	B2		
Human Genetics	M2 S3	Anglais/ Français	B1	Master biotechnologie pharmaceutique	UE biotechnologie pharmaceutique avancée II - Porté par l'ESBS»
Bioproduction	M2 S3	Anglais	B1		
CTD (case studies)	M2 S3	Anglais/ Français	B1		UE biotechnologie pharmaceutique avancée III

## Faculté des sciences de la vie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Langue scientifique pour FA (tutorial & workshop)	L1S1 S2 / S3 / S4	Anglais & Allemand	B1	Licence sciences de la Vie (Parcours Franco-allemand)	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Langues disciplinaires en Biologie en Anglais (lectures)	L2 S3	Anglais	B1	Licence sciences de la Vie	
Langues disciplinaires en Biologie en Allemand (Vorlesungsreihe)	L2 S3	Allemand	B1	Licence sciences de la Vie	
Études des publications scientifiques (scientific writing and oral presentation)	L2 S3 / S4	Anglais	B1	Licence sciences de la Vie (Parcours Franco-allemand et Chimie & Biologie)	
Fundamentals in neuroscience	M1 S1	Anglais	B1	Master sciences du vivant - Parcours Joint	
Tutored Research Design	M1 S1	Anglais	B1	Master in neurosciences	
Genetic animal model	M1 S1	Anglais	B1	- avec Freiburg/Eucor	
Développement et cellules souches (lectures, tutorial and practical)	M1 S1	Anglais	B1		
Methods in Neuroscience	M1 S1	Anglais	B1		
Research Project- Internship	M1 S2	Anglais	B1		
Elective modules in Freiburg	M1 S2	Anglais	B1		
Molecular and cellular neuroscience	M1 S2	Anglais	B1		
Journal Club	M2 S3	Anglais	B1		
Internship draft	M2 S3	Anglais	B1		
Lecture series in neuroscience	M2 S3	Anglais	B1		
Research Project Internship	M2 S4	Anglais	B1		
Démarche scientifique et gestion de projets	M1 S1	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours plantes, biologie moléculaire et biotechnologie	
Microbial metabolic diversity	M1 S1	Anglais	B1		



## Faculté des sciences de la vie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Initiation à la communication scientifique	M1 S2	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Research Project Internship	M1 S2	Anglais	B1	généétique moléculaire du développement et	
Préparation au stage S4	M2 S3	Anglais	B1	des cellules souches/ parcours immunologie et inflammation	
Ethique en sciences (Lectures and tutorial)	M2 S3	Anglais	B1		
Questions d'actualités en biologie cellulaire intégrée (lectures)	M2 S3	Anglais	B1		
Questions d'actualités en biologie du développement et cellules souches (lectures)	M2S3	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours	
imagerie cellulaire et tissulaire (practical)	M2 S3	Anglais	B1	généétique moléculaire du développement et des cellules souches	
research Project- Internship	M2 S4	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours	
research Project- Internship	M1 S2	Anglais	B1	généétique moléculaire du développement et des cellules souches	
Ingénierie de Projets Scientifiques Innovants (lectures and practical)	M2 S3	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours	
Questions d'actualité en BGM	M2 S3	Anglais	B1	biologie génétique moléculaire	
Péparation du stage S4 en BGM (research project internship)	M2 S3	Anglais	B1		
Research Project Internship (BGM)	M2 S4	Anglais	B1		
Imagerie cellulaire et tissulaire	M2 S3	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours	
Neuroimmunology	M1 S1	Anglais	B1	biologie génétique moléculaire/ parcours immunologie et inflammation	
				Master sciences du vivant parcours Immunologie et inflammation (II)/ Parcours neurosciences intégrée	

## Faculté des sciences de la vie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Initiation à la démarche scientifique(research project-internship)	M1 S2	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours immunologie et inflammation (II)	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Initiation à la communication scientifique	M1 S2	Anglais	B1		
Immunologie cellulaire intégrative (oral presentation)	M1 S2	Anglais	B1		
research project internship	M2 S3	Anglais	B1		
Questions d'actualités en immunologie (lectures)	M2 S3	Anglais	B1		
Questions d'actualités en biologie cellulaire intégrée (lectures)	M2 S3	Anglais	B1		
Ethique en sciences (Lectures and tutorial)	M2 S3	Anglais	B1		
imagerie cellulaire et tissulaire	M2 S3	Anglais	B1		
Research Project Internship	M2 S4	Anglais	B1		
Démarche scientifique et gestion de projets	M2 S3	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours plantes, biologie moléculaire et biotechnologie	
Research project - Internship (II)	M2 S4	Anglais	B1		
Préparation au stage S4 en microbiologie	M2 S3	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours microbiologie	
Mecanismes fondamentaux en science du vivant	M1 S1	Anglais/Français	B2	Master sciences du vivant -Parcours biologie structurale intégrative et bio-informatique	
Initiation à la démarche scientifique	M1 S2	Anglais	B1		
Comparative and Medical Genomics	M2 S3	Anglais	B1		
Introduction to system biology	M2 S3	Anglais	B1		
Research project-Internship	M2 S4	Anglais	B2		
Détermination des structures 3D I	M1 S1	Anglais/Français	B2		
Détermination des structures 3D II	M1 S2	Anglais/Français	B2		
Construction des structures 3D	M1 S2	Anglais/Français	B2		



## Faculté des sciences de la vie



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Structure et dynamique des macromolécules biologiques	M2S3	Anglais/Français	B2	Master sciences du vivant parcours biologie structurale intégrative et bio-informatique	Enseignements ouverts aux étudiants en mobilité internationale
Imaging Methods in structural biology	M2 S3	Anglais	C1		
Initiation à la démarche scientifique	M1 S2	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours biologie structurale intégrative et bio-informatique	
Comparative and Medical Genomics	M2 S3	Anglais	B1		
Introduction to system biology	M2 S3	Anglais	B1		
Research project-Internship	M2 S4	Anglais	B2		
Détermination des structures 3D I	M1 S1	Anglais/Français	B2		
Détermination des structures 3D II	M1 S2	Anglais/Français	B2		
Construction des structures 3D	M1 S2	Anglais/Français	B2		
Structure et dynamique des macromolécules biologiques	M2 S3	Anglais/Français	B2		
Structure et dynamique des macromolécules biologiques	M2 S3	Anglais/Français	B2		
Techniques de cytométrie	M1 S2	Anglais	B1	Master sciences du vivant parcours Immunologie et inflammation (II)	

## Faculté de chirurgie dentaire



Intitulé enseignement	Niveau d'études	Langue d'enseignement	Niveau requis	Parcours/Diplôme	Remarques
Biomorphogenesis	M1	Anglais		Master biologie- santé parcours biomatériaux pour la santé	Pour moitié des heures d'enseignement
Mecanobiology : from cells to tissues	M1	Anglais			
Biomaterials : research & development	M1	Anglais			
Microsurgery : tools ans strategies	M1	Anglais			
Human physiology and prosthesis	M1	Anglais			
Physical tools for medical investigations	M2	Anglais			
Therapeutic potential of stem cells	M2	Anglais			
Biomaterials : clinical & therapeutics interests	M2	Anglais			
Tools for scientific publications	M2	Anglais			
Regenerative medecine : strategies & therapeutic applications	M2	Anglais			
Syndromes et anomalies du développement	DFASO2	Anglais		Diplôme d'État de chirurgie dentaire	Enseignement ouvert aux étudiants en mobilité entrante



