

Licence Physique

Niveau de diplôme
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Parcours proposés

- # L3 parcours Physique
- # L3 Physique parcours Physique-chimie

Présentation

La licence Mention « Physique » regroupe deux parcours : Physique (P), et le parcours bi-disciplinaire Physique-Chimie (PC). Cette formation généraliste permet aux étudiants d'intégrer un large panel de masters nationaux et internationaux.

Cette licence comporte également un Parcours Renforcé (2 ans) permettant d'intégrer sans concours une des 9 écoles d'ingénieurs partenaires (plus d'informations [# ici](#)).

La licence Physique propose aussi un parcours « Accès santé » comprenant des enseignements de la discipline sciences pour l'ingénieur et des enseignements de santé. Il permet d'accéder aux études de santé à l'université de Poitiers (maïeutique, médecine, odontologie*, pharmacie, kinésithérapie**) ou de poursuivre ses études en sciences pour l'ingénieur.

* A l'Université de Bordeaux / ** A l'IFMK de Poitiers et l'IFMK d'Angoulême

Objectifs

Le parcours **Physique** a pour vocation de former les étudiants aux bases de la physique moderne et aux disciplines qui s'y rattachent (EEA, Mécanique). Ce parcours permet aux étudiants d'intégrer tout type de master de physique (physique fondamentale, nanotechnologies, physique des matériaux, les énergies renouvelables, etc.) ou une école d'ingénieur.

Le parcours **Sciences des Matériaux** permet de donner aux étudiants une formation de base dans le domaine des matériaux, de leur élaboration à leur caractérisation. Ce parcours permet principalement aux étudiants d'intégrer les Masters spécialisés en Matériaux.

Le parcours bidisciplinaire **Physique-Chimie** prépare notamment au Master Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation, second degré (MEEF, 2nd degré), en vue des concours de recrutement de l'enseignement secondaire. Une poursuite d'étude vers des Masters de Physique ou de Chimie est également possible.

Le **Parcours Renforcé** (autrefois rattaché à la licence de Mathématiques) propose un contenu plus exigeant avec un volume horaire renforcé, portant sur des enseignements de Mathématiques, Physique et Sciences pour l'Ingénieur. Ce parcours permet d'intégrer, sans concours, une des 9 écoles d'ingénieurs partenaires, ou la poursuite d'étude universitaire en L3 Mathématiques, Physique, ou Sciences pour l'Ingénieur (plus d'informations [# ici](#)).

La licence Physique propose aussi un parcours « Accès santé » comprenant des enseignements de la discipline physique et des enseignements de santé. Il permet d'accéder aux études de santé à l'université de Poitiers (maïeutique, médecine,

odontologie*, pharmacie, kinésithérapie**) ou de poursuivre ses études en physique. Vous pouvez consulter le schéma des Licences accès santé pour la rentrée 2022 # [ici](#).

* A l'Université de Bordeaux

** A l'IFMK de Poitiers et l'IFMK d'Angoulême

Admission

Conditions d'admission

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus..](#)

Et après

Insertion professionnelle

[Fiche insertion](#) (Cette étude est menée auprès des diplômés 2019, 30 mois après l'obtention du diplôme)

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Bouzid Kedjar

+33 5 49 49 67 39

bouzid.kedjar@univ-poitiers.fr

Autres contacts

Lieux d'enseignement en 1ère année

Les enseignements ont lieu sur le campus de Poitiers, principalement dans le Bâtiment B24 (2 Rue Michel Brunet). Certains cours à forts effectifs pourront avoir lieu dans les bâtiments A1 ou D1 également sur le campus de Poitiers.

Faculté de Sciences fondamentales et appliquées

[Site web](#)

Tel. (standard de la faculté) : (33) (0)5 49 45 30 00

Lieu(x)

Poitiers-Campus

En savoir plus

Candidatures accès L1 : Vous devez faire acte de candidature via l'application Parcoursup

<https://www.parcoursup.gouv.fr/>

Candidatures accès L2 et L3 : Vous devrez faire acte de candidature via l'application ecandidat en fonction du calendrier actualisé annuellement

<https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr/ecandidat/>

Dois-je candidater par Études en France ? (L1 à L3) : toutes les informations sur la plateforme en fonction de votre situation

<https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance>

Candidatures Campus France (L1 à L3) : consulter le calendrier sur la plateforme

<https://www.campusfrance.org/fr>

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

L1 Physique

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Outils mathématiques (PCI)	UE	15h	35h		6 crédits
Outils scientifiques communs (S1)	EC	15h	10h		
Outils mathématiques pour PCI (S1)	EC		25h		
UE Physique générale 1	UE	20h	24h	4h	6 crédits
UE Chimie générale 1	UE	20h	28h		6 crédits
UE Algèbre 1	UE	22h	22h		6 crédits
UE5 LV Anglais (S1)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S1)	UE	9h	10h		3 crédits
Méthodologie du travail universitaire (S1)	EC	4h			
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	EC	4h			
Recherche documentaire (S1)	EC		5h		
Numérique (S1)	EC	1h			

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Physique générale 2	UE	16h	28h	4h	6 crédits
UE Sciences pour l'ingénieur	UE	16h	27h	7h	6 crédits
SPI Mécanique	EC	8h	17h		
SPI EEA	EC	8h	10h	7h	
UE Analyse élémentaire	UE	18h	26h		6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Chimie générale 2	UE	20h	28h		6 crédits
UE Algèbre 2	UE	18h	26h		6 crédits
UE5 LV Anglais (S2)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				

UE6 Outils et compétences transversales (S2)	UE	10h	5h	3 crédits
Numérique (S2)	EC	10h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	EC		5h	
Stage facultatif	EC			

L1 Physique accès santé

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Physique générale 1	UE	20h	24h	4h	6 crédits
UE Outils mathématiques (PCI)	UE	15h	35h		6 crédits
Outils scientifiques communs (S1)	EC	15h	10h		
Outils mathématiques pour PCI (S1)	EC		25h		
UE3 Santé 1	UE	52h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			
UE4 Santé 2	UE	44h			6 crédits
Anatomie	EC	26h			
Initiation à la connaissance du Médicament	EC	14h			
Pharmacie Galénique	EC	4h			
UE5 Anglais	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	UE		25h		3 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Physique générale 2	UE	16h	28h	4h	6 crédits
UE Analyse élémentaire	UE	18h	26h		6 crédits
UE3 Santé 3	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			
Biologie moléculaire	EC	8h			
Transports membranaires	EC	10h			
UE4 Santé 4	UE	51h			6 crédits
Santé publique - Biostatistiques - Ethique	EC	51h			
UE5 Anglais	UE		16,5h		3 crédits

Anglais TD	EC	16,5h	
Anglais Plate-forme	EC		
UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	UE	25h	3 crédits
PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	EC	25h	
Stage facultatif	EC		

L2 Physique

Semestre 3 Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Electromagnétisme 1	UE	14h	30h		6 crédits
UE Thermodynamique	UE	22h	22h		6 crédits
UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	UE	18h	26h		6 crédits
Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	EC	12h	20h		
Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	EC	6h	6h		
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Physique expérimentale	UE	6h		28h	6 crédits
Travaux pratiques de thermodynamique	EC			12h	
Travaux pratiques d'électromagnétisme 1	EC			16h	
Théorie de la mesure	EC	6h			
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 LV Anglais (S3)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S3)	UE	4h	4h	4h	3 crédits
Recherche documentaire (S3)	EC	4h		4h	
Numérique (S3)	EC		4h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	EC				
Stage facultatif	EC				

Semestre 4 Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Electromagnétisme 2	UE	9h	19h	16h	6 crédits
UE Mécanique des milieux déformables	UE	20h	28h		6 crédits
UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales	UE	20h	30h		6 crédits
Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	EC	12h	20h		
Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	EC	8h	10h		
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Electronique et physique expérimentale	UE			9h	6 crédits
Electronique analogique	EC				
Travaux pratiques "Constantes de la Physique"	EC			9h	
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
Préparation à la licence professionnelle	UE		6h		6 crédits
Présentation des LP et de leurs objectifs	EC		2h		
Stage découverte	EC				
Projet tutoré	EC				
UE5 LV Anglais (S4)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 UE Ouverture (S4)	UE				3 crédits
UE d'ouverture	UE				3 crédits
Bande dessinée	UE			20h	3 crédits
Chorale musiques actuelles et du monde	UE			20h	3 crédits
Climats et biodiversité : passé et présent	UE	20h			3 crédits
Création d'activité	UE		20h		3 crédits
Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	UE	20h			3 crédits
Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	UE		20h		3 crédits
Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	UE		10h	10h	3 crédits
Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	UE			20h	3 crédits
Droit, genre et société	UE	20h			3 crédits
Echanges interculturels	UE		20h		3 crédits

Ekinox	UE	11h	9h	3 crédits
Engagement Associatif AFEV	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif ALEPA	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif AGORAE	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif Handisup	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif Les petits Débrouillards	UE	20h		3 crédits
Engagement associatif Pulsar	UE	20h		3 crédits
Environnements	UE	20h		3 crédits
Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	UE	20h		3 crédits
Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	UE	20h		3 crédits
Genre(s) et sexualité(s)	UE	20h		3 crédits
Histoire et esthétique des photographies	UE	20h		3 crédits
Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	UE	20h		3 crédits
Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	UE	10h		3 crédits
INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durableE (Nature)	UE	20h		3 crédits
Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	UE	20h		3 crédits
Jeux vidéo et psychologie	UE	20h		3 crédits
L'Europe face aux totalitarismes	UE	20h		3 crédits
La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	UE	20h		3 crédits
Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	UE	20h		3 crédits
Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	UE	20h		3 crédits
Les révolutions de la liberté : France, Amérique	UE	20h		3 crédits
Lumière et couleurs	UE	20h		3 crédits
Marges, périphéries, antimondes	UE	20h		3 crédits
Mon smartphone, le monde et moi	UE	20h		3 crédits
Origine et évolution de l'Homme	UE	20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en anglais	UE	20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en espagnol	UE	20h		3 crédits
Problèmes économiques contemporains	UE	20h		3 crédits
Photographie	UE		20h	3 crédits
Psychologie et cinéma	UE	20h		3 crédits
Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	UE	20h		3 crédits
Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	UE	20h		3 crédits
Théâtre	UE		20h	3 crédits
Théâtre d'improvisation	UE	20h		3 crédits
UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	UE			3 crédits
VSS	UE	20h		3 crédits
Découverte d'un lieu culturel	UE	10h	10h	3 crédits

L2 Physique option Physique-chimie

Semestre 3 Physique option Physique-chimie

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE Thermodynamique	UE	22h	22h		6 crédits
UE Electromagnétisme 1	UE	14h	30h		6 crédits
UE Chimie organique 1	UE	18h	18h	12h	6 crédits
UE Chimie générale 3	UE	16h	8h	12h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	UE	18h	26h		6 crédits
Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	EC	12h	20h		
Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	EC	6h	6h		
UE Préparation MEEF 1er degré S3	UE	10h	32h		6 crédits
Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	EC	10h			
Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	EC	10h			
Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	EC	10h			
Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	EC	10h			
Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S3)	EC		32h		
Français (Prépro MEEF PE S3)	EC		10h		
Mathématiques (Prépro MEEF PE S3)	EC		10h		
3ème discipline (Prépro MEEF PE S3)	EC		12h		
Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	EC				
UE Préparation MEEF 2nd degré S3	UE	22h	20h		6 crédits
Enseignements transversaux (Prépro MEEF S3)	EC	10h			
Panorama des métiers de l'enseignement (PME)	EC	10h			
Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE)	EC	10h			
Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)	EC	10h			
Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	EC	12h	20h		
Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S3)	EC				
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	

UE5 LV Anglais (S3)	UE	16,5h			3 crédits
Anglais TD	EC	16,5h			
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S3)	UE	4h	4h	4h	3 crédits
Recherche documentaire (S3)	EC	4h		4h	
Numérique (S3)	EC		4h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	EC				
Stage facultatif	EC				

Semestre 4 Physique option Physique-chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Electromagnétisme 2	UE	9h	19h	16h	6 crédits
UE Electronique et physique expérimentale	UE			9h	6 crédits
Electronique analogique	EC				
Travaux pratiques "Constantes de la Physique"	EC			9h	
UE Chimie inorganique 1	UE	12h	20h	16h	6 crédits
UE Chimie-physique	UE	16h	20h	12h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales	UE	20h	30h		6 crédits
Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	EC	12h	20h		
Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	EC	8h	10h		
UE Préparation MEEF 1er degré S4	UE	10h	32h		6 crédits
Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	EC	10h			
Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	EC	10h			
Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	EC	10h			
Jeux au service des apprentissages (JSA)	EC	10h			
Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S4)	EC		32h		
Français (Prépro MEEF PE S4)	EC		10h		
Mathématiques (Prépro MEEF PE S4)	EC		10h		
3ème discipline (Prépro MEEF PE S4)	EC		12h		
Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	EC				
Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	EC				
Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	EC				
UE Préparation MEEF 2nd degré S4	UE	22h	20h		6 crédits
Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S4)	EC	10h			
Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)	EC	10h			
Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC)	EC	10h			
Jeux au service des apprentissages (JSA)	EC	10h			
Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	EC	12h	20h		
Stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	EC				

Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S4)	EC			
Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S4)	EC			
Option Lang'Internationale	UE			6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE			6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC	16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC	24h		
LV2 Espagnol	EC	16,5h		
LV2 Allemand	EC	16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC	16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE			6 crédits
Portugais	EC	40h	8h	
Russe	EC	40h		
Arabe	EC	40h	8h	
Chinois	EC	40h	8h	
Préparation à la licence professionnelle	UE	6h		6 crédits
Présentation des LP et de leurs objectifs	EC	2h		
Stage découverte	EC			
Projet tutoré	EC			
UE5 LV Anglais (S4)	UE	16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC	16,5h		
Anglais Plate-forme	EC			
UE6 UE Ouverture (S4)	UE			3 crédits
UE d'ouverture	UE			3 crédits
Bande dessinée	UE		20h	3 crédits
Chorale musiques actuelles et du monde	UE		20h	3 crédits
Climats et biodiversité : passé et présent	UE	20h		3 crédits
Création d'activité	UE		20h	3 crédits
Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	UE	20h		3 crédits
Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	UE		20h	3 crédits
Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	UE		10h 10h	3 crédits
Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	UE		20h	3 crédits
Droit, genre et société	UE	20h		3 crédits
Echanges interculturels	UE		20h	3 crédits
Ekinox	UE		11h 9h	3 crédits
Engagement Associatif AFEV	UE		20h	3 crédits
Engagement Associatif ALEPA	UE		20h	3 crédits
Engagement Associatif AGORAE	UE		20h	3 crédits
Engagement Associatif Handisup	UE		20h	3 crédits
Engagement Associatif Les petits Débrouillards	UE		20h	3 crédits
Engagement associatif Pulsar	UE		20h	3 crédits
Environnements	UE	20h		3 crédits
Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	UE		20h	3 crédits
Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	UE		20h	3 crédits
Genre(s) et sexualité(s)	UE	20h		3 crédits

Histoire et esthétique des photographies	UE	20h		3 crédits
Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	UE	20h		3 crédits
Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	UE	10h		3 crédits
INitiation à IA gesTion d'Un projet aRtistique durable (Nature)	UE	20h		3 crédits
Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	UE	20h		3 crédits
Jeux vidéo et psychologie	UE	20h		3 crédits
L'Europe face aux totalitarismes	UE	20h		3 crédits
La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	UE	20h		3 crédits
Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	UE	20h		3 crédits
Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	UE	20h		3 crédits
Les révolutions de la liberté : France, Amérique	UE	20h		3 crédits
Lumière et couleurs	UE	20h		3 crédits
Marges, périphéries, antimondes	UE	20h		3 crédits
Mon smartphone, le monde et moi	UE	20h		3 crédits
Origine et évolution de l'Homme	UE	20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en anglais	UE	20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en espagnol	UE	20h		3 crédits
Problèmes économiques contemporains	UE	20h		3 crédits
Photographie	UE		20h	3 crédits
Psychologie et cinéma	UE	20h		3 crédits
Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	UE	20h		3 crédits
Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	UE	20h		3 crédits
Théâtre	UE		20h	3 crédits
Théâtre d'improvisation	UE	20h		3 crédits
UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	UE			3 crédits
VSS	UE	20h		3 crédits
Découverte d'un lieu culturel	UE	10h	10h	3 crédits

L2 Physique accès santé

Semestre 3 Physique accès santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Electromagnétisme 1	UE	14h	30h		6 crédits
UE Thermodynamique	UE	22h	22h		6 crédits
UE Mathématiques: initiation aux applications en sciences expérimentales	UE	18h	26h		6 crédits
Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 1	EC	12h	20h		
Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales - partie 2	EC	6h	6h		
UE Option Santé L.AS 2	UE	52h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			

Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			
UE5 LV Anglais (S3)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S3)	UE	4h	4h	4h	3 crédits
Recherche documentaire (S3)	EC	4h		4h	
Numérique (S3)	EC		4h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	EC				
Stage facultatif	EC				

Semestre 4 Physique accès santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Electromagnétisme 2	UE	9h	19h	16h	6 crédits
UE Mécanique des milieux déformables	UE	20h	28h		6 crédits
UE Mathématiques : applications en sciences expérimentales	UE	20h	30h		6 crédits
Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 1	EC	12h	20h		
Mathématiques : applications en sciences expérimentales - partie 2	EC	8h	10h		
UE option Santé L.AS 2	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			
Biologie moléculaire	EC	8h			
Transports membranaires	EC	10h			
UE5 LV Anglais (S4)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 UE Ouverture (S4)	UE				3 crédits
UE d'ouverture	UE				3 crédits
Bande dessinée	UE			20h	3 crédits
Chorale musiques actuelles et du monde	UE			20h	3 crédits
Climats et biodiversité : passé et présent	UE	20h			3 crédits
Création d'activité	UE		20h		3 crédits
Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	UE	20h			3 crédits
Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	UE		20h		3 crédits
Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	UE		10h	10h	3 crédits
Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	UE			20h	3 crédits
Droit, genre et société	UE	20h			3 crédits
Echanges interculturels	UE		20h		3 crédits
Ekinox	UE		11h	9h	3 crédits
Engagement Associatif AFEV	UE		20h		3 crédits
Engagement Associatif ALEPA	UE		20h		3 crédits
Engagement Associatif AGORAE	UE		20h		3 crédits
Engagement Associatif Handisup	UE		20h		3 crédits

Engagement Associatif Les petits Débrouillards	UE	20h		3 crédits
Engagement associatif Pulsar	UE		20h	3 crédits
Environnements	UE	20h		3 crédits
Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	UE		20h	3 crédits
Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	UE		20h	3 crédits
Genre(s) et sexualité(s)	UE	20h		3 crédits
Histoire et esthétique des photographies	UE		20h	3 crédits
Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	UE	20h		3 crédits
Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	UE		10h	3 crédits
Initiation à l'animation d'un projet artistique durable (Nature)	UE		20h	3 crédits
Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	UE	20h		3 crédits
Jeux vidéo et psychologie	UE	20h		3 crédits
L'Europe face aux totalitarismes	UE	20h		3 crédits
La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	UE	20h		3 crédits
Langues et cultures en situation de minorisation à travers le monde : créoles, francophonies en Amérique du nord, langues régionales en France	UE		20h	3 crédits
Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	UE		20h	3 crédits
Les révolutions de la liberté : France, Amérique	UE		20h	3 crédits
Lumière et couleurs	UE		20h	3 crédits
Marges, périphéries, antimondes	UE		20h	3 crédits
Mon smartphone, le monde et moi	UE		20h	3 crédits
Origine et évolution de l'Homme	UE	20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en anglais	UE		20h	3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en espagnol	UE		20h	3 crédits
Problèmes économiques contemporains	UE	20h		3 crédits
Photographie	UE		20h	3 crédits
Psychologie et cinéma	UE	20h		3 crédits
Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	UE	20h		3 crédits
Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	UE	20h		3 crédits
Théâtre	UE		20h	3 crédits
Théâtre d'improvisation	UE		20h	3 crédits
UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	UE			3 crédits
VSS	UE	20h		3 crédits
Découverte d'un lieu culturel	UE		10h 10h	3 crédits

L3 parcours Physique

L3 parcours Physique

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse fonctionnelle pour la physique	UE	20h	30h		6 crédits

Mécanique quantique relativité	UE	20h			6 crédits
Introduction aux matériaux et cristallographie	UE	31h	19h		6 crédits
Cristallographie	EC	14h	11h		
Introduction aux matériaux	EC	17h	8h		
UE4 à choix	UE				6 crédits
Electromagnétisme 3 et optique physique	UE	24h			6 crédits
Caractérisations et contrôles des matériaux	UE	13h	12h	9h	
Contrôles non destructifs	EC	4h	4h		
Essais mécaniques	EC	9h	8h	9h	
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Vibrations et phénomènes de propagation	UE	24h			6 crédits
Physique statistique	UE	24h	26h		6 crédits
Thermodynamique des transitions des phases, travaux pratiques de vibrations et outils numériques pour la physique	UE	16h	14h	20h	6 crédits
Thermodynamique des transitions de phases	EC	16h	14h		
Travaux pratiques de vibrations	EC			12h	
Outils numériques pour la physique	EC			8h	
UE4 à choix	UE				6 crédits
Optique ondulatoire	UE	12h	13h	25h	6 crédits
Travaux pratiques d'optique physique	EC			13h	

Optique de Fourier	EC	12h	13h	12h	
Diagrammes de phases, analyses thermiques et thermomécaniques	UE	10h	10h	20h	6 crédits
Diagrammes de phases	EC	4h	4h	20h	
Analyses thermiques et thermomécaniques	EC	6h	6h		
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				

L3 parcours Physique accès santé

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse fonctionnelle pour la physique	UE	20h	30h		6 crédits
Mécanique quantique relativité	UE	20h			6 crédits
Introduction aux matériaux et cristallographie	UE	31h	19h		6 crédits
Cristallographie	EC	14h	11h		
Introduction aux matériaux	EC	17h	8h		
UE4 à choix	UE				6 crédits
Electromagnétisme 3 et optique physique	UE	24h			6 crédits
Caractérisations et contrôles des matériaux	UE	13h	12h	9h	
Contrôles non destructifs	EC	4h	4h		
Essais mécaniques	EC	9h	8h	9h	
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		

LV2 Espagnol	EC	16,5h			
LV2 Allemand	EC	16,5h	7,5h		
LV2 Italien	EC	16,5h	7,5h		
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC	40h	8h		
Russe	EC	40h			
Arabe	EC	40h	8h		
Chinois	EC	40h	8h		
UE LAS option Santé	UE	52h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Vibrations et phénomènes de propagation	UE	24h			6 crédits
Physique statistique	UE	24h	26h		6 crédits
Thermodynamique des transitions des phases, travaux pratiques de vibrations et outils numériques pour la physique	UE	16h	14h	20h	6 crédits
Thermodynamique des transitions de phases	EC	16h	14h		
Travaux pratiques de vibrations	EC			12h	
Outils numériques pour la physique	EC			8h	
UE4 à choix	UE				6 crédits
Optique ondulatoire	UE	12h	13h	25h	6 crédits
Travaux pratiques d'optique physique	EC			13h	
Optique de Fourier	EC	12h	13h	12h	
Diagrammes de phases, analyses thermiques et thermomécaniques	UE	10h	10h	20h	6 crédits
Diagrammes de phases	EC	4h	4h	20h	
Analyses thermiques et thermomécaniques	EC	6h	6h		
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		

LV2 Espagnol	EC	16,5h		
LV2 Allemand	EC	16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC	16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE			6 crédits
Portugais	EC	40h	8h	
Russe	EC	40h		
Arabe	EC	40h	8h	
Chinois	EC	40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE	12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC			
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC	2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC	10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC			
UE LAS option Santé	UE	46h		6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h		
Biologie moléculaire	EC	8h		
Transports membranaires	EC	10h		

L3 Physique parcours Physique-chimie

L3 Physique parcours Physique-chimie

Semestre 5 Physique parcours Physique-chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Electromagnétisme 3 et optique physique	UE	24h			6 crédits
Mécanique quantique relativité	UE	20h			6 crédits
Chimie inorganique 2	UE	16h	16h	14h	6 crédits
Chimie organique 3	UE	12h	18h	16h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
Méthodes d'analyse 2	UE	22h	22h		6 crédits
Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	EC	16h	14h		
Absorption Atomique et Diffraction des Rayons X	EC	6h	8h		
UE Préparation MEEF 1er degré S5	UE	10h	32h		6 crédits
Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	EC	10h			
Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	EC	10h			
Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S5)	EC		32h		
Français (Prépro MEEF PE S5)	EC		10h		
Mathématiques (Prépro MEEF PE S5)	EC		10h		
3ème discipline (Prépro MEEF PE S5)	EC		12h		

Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	EC				
UE Préparation MEEF 2nd degré S5	UE	26h	14h		6 crédits
Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S5)	EC	10h			
Facteurs favorisant l'apprentissage et l'enseignement	EC	10h			
Spectroscopies RMN, IR et spectrométrie de masse	EC	16h	14h		
Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S5)	EC				
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				

Semestre 6 Physique parcours Physique-chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Vibrations et phénomènes de propagation	UE	24h			6 crédits
Physique statistique	UE	24h	26h		6 crédits
Fondamentaux de cinétique électrochimique	UE	16h	14h		6 crédits
Chimie quantique et liaisons chimiques	UE	28h	16h	6h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
Physique expérimentale et numérique et cristallographie	UE	12h	6h	33h	6 crédits
Travaux pratiques d'optique physique	EC			13h	
Travaux pratiques de vibrations	EC			12h	
Outils numériques pour la physique	EC			8h	
Représentation et étude d'arrangements périodiques à l'état solide	EC	12h	6h		
UE Préparation MEEF 1er degré S6	UE	10h	32h		6 crédits
Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	EC	10h			
Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	EC	10h			
Partie disciplinaire (Prépro MEEF PE S6)	EC		32h		

Français (Prépro MEEF PE S6)	EC	10h		
Mathématiques (Prépro MEEF PE S6)	EC	10h		
3ème discipline (Prépro MEEF PE S6)	EC	12h		
Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	EC			
Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	EC			
Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	EC			
UE Préparation MEEF 2nd degré S6	UE	10h	33h	6 crédits
Enseignements transversaux (Prépro MEEF PE & PLC S6)	EC	10h		
Droits et missions de l'enseignant & système éducatif français	EC	10h		
Stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	EC			
Préparation et exploitation du stage (Prépro MEEF PE & PLC S6)	EC			
Stage découverte (Prépro MEEF PE & PLC S6)	EC			
Travaux pratiques de vibrations	EC		12h	
Travaux pratiques d'optique physique	EC		13h	
Outils numériques pour la physique	EC		8h	
Option Lang'Internationale	UE			6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE			6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC	16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC	24h		
LV2 Espagnol	EC	16,5h		
LV2 Allemand	EC	16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC	16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE			6 crédits
Portugais	EC	40h	8h	
Russe	EC	40h		
Arabe	EC	40h	8h	
Chinois	EC	40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE	12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC			
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC	2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC	10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC			

L1 Physique | Parcours renforcé

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Outils mathématiques PR	UE		50h		6 crédits
UE Chimie générale 1	UE	20h	28h		6 crédits
UE Physique générale 1	UE	20h	24h	4h	6 crédits
Algèbre 1 PR	UE		50h		6 crédits

Communication scientifique S1 PR	UE		40h	3 crédits
Anglais S1 PR	UE		22h	3 crédits
Enseignements PR (non crédité) S1	BLOC			
Algorithmique et programmation 1 PR	UE	4h		0 crédits
Analyse élémentaire 1 PR	UE		30h	0 crédits
Projet personnel et professionnel de l'étudiant PR	UE			0 crédits
Projet scientifique en autonomie	EC		12h	
Réflexion projet personnel	EC			

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Algèbre 2 PR	UE		50h		6 crédits
UE Physique générale 2	UE	16h	28h	4h	6 crédits
Analyse élémentaire 2 PR et TP constantes de la physique	UE				6 crédits
Analyse élémentaire 2 PR	EC		25h		
Travaux pratiques "Constantes de la Physique"	EC			9h	
UE Sciences pour l'ingénieur	UE	16h	27h	7h	6 crédits
SPI Mécanique	EC	8h	17h		
SPI EEA	EC	8h	10h	7h	
Communication scientifique S2 PR	UE			24h	3 crédits
Anglais S2 PR	UE		22h		3 crédits
Enseignements PR (non crédité) S2	BLOC				
Fonctions de plusieurs variables PR	UE		50h		0 crédits
Technologie 1 PR	UE		20h		0 crédits

L2 Physique | Parcours renforcé

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Séries numériques, suites et séries de fonctions PR	UE		50h		6 crédits
UE Thermodynamique	UE	22h	22h		6 crédits
UE Electromagnétisme 1	UE	14h	30h		6 crédits
Dynamique des systèmes articulés PR	UE				6 crédits
EC Théorie DSA	EC	24h	26h		
Communication scientifique S3 PR	UE			36h	3 crédits
Anglais S3 PR	UE		22h		3 crédits

Enseignements PR (non crédit) S3

BLOC

Algèbre linéaire 2 PR	UE	50h			0 crédits
Algorithmique et programmation 2 PR	UE	10h			0 crédits
Travaux pratiques de physique PR	UE	8h	28h		0 crédits
Travaux pratiques d'électromagnétisme 1	EC		16h		
Travaux pratiques de thermodynamique	EC		12h		
Phénomènes de transport PR	EC	8h			

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Intégration PR	UE		50h		6 crédits
UE Electromagnétisme 2	UE	9h	19h	16h	6 crédits
UE Mécanique des milieux déformables	UE	20h	28h		6 crédits
Espaces euclidiens PR	UE		50h		6 crédits
Communication scientifique S4 PR	UE			24h	3 crédits
Anglais S4 PR	UE		22h		3 crédits
Enseignements PR (non crédit) S4	BLOC				
Proba stat et optique physique PR	UE				0 crédits
Introduction aux Probabilités et à la Statistique PR	EC		22h		
Optique physique	EC		18h		
Compléments en sciences pour l'ingénieur PR	UE			16h	0 crédits
Travaux pratiques de mécanique des milieu déformables	EC			16h	
Electronique analogique	EC				
Technologie 2 PR	UE		20h		0 crédits
Stage / Projet en école PR	UE				0 crédits

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif