

Licence Chimie

Présentation

Parcours proposés

- > L3 parcours Chimie analytique et qualité
- > L3 parcours Chimie et applications
- > L3 parcours Physique - chimie

Présentation

La Licence Chimie permet une spécialisation progressive vers 3 parcours : Chimie et applications (CA), Chimie analytique et qualité (CAQ) et un parcours bidisciplinaire Physique-Chimie (PC). Les étudiants y accèdent via le Portail PCIT (Physique, Chimie, Ingénierie, Terre) commun à plusieurs mentions et suivent tous les mêmes enseignements au semestre 1. Ensuite un jeu d'options permet à l'étudiant de s'orienter vers le parcours PC ou les parcours CA/CAQ. Le projet professionnel de chaque étudiant se définit progressivement grâce à des UE disciplinaires propres, transversales et au stage et projets tuteurés obligatoires.

Le parcours Chimie et applications a pour objectif de donner aux étudiants une formation de base solide dans toutes les champs disciplinaires se rattachant à la chimie : atomistique, liaisons moléculaires, thermodynamique, cinétique, chimie analytique, électrochimie, chimie organique et chimie minérale. Une place importante est donnée aux enseignements relatifs à la méthodologie universitaire en général, et appliqués à la chimie en particulier. Ce parcours a vocation à permettre aux étudiants l'intégration d'un Master Chimie.

Le parcours Chimie analytique et qualité s'appuie sur une formation de base en chimie analytique associée aux disciplines de la chimie minérale, physique et organique. Ce parcours associe, à une formation scientifique classique en chimie, une initiation aux techniques d'analyse de différentes substances. Ce parcours initie également les étudiants aux outils de la Qualité, ainsi qu'à l'utilisation des bases de données. Des notions d'électronique sont intégrées afin de permettre aux étudiants de maîtriser l'ensemble de la chaîne de mesure analytique. Les enseignements laissent une large place aux applications pratiques et préparent les étudiants à restituer régulièrement leurs travaux sous forme d'oraux. L'objectif de ce parcours est la

poursuite d'étude en master Chimie, parcours Chimie Analytique et Qualité proposé à l'Université de Poitiers.

Le parcours Physique-Chimie offre une formation théorique et pratique, en chimie, en chimie-physique, en mathématiques et en physique. Dans le cadre du dispositif d'une pré-professionnalisation aux métiers de l'enseignement, les étudiants ont la possibilité de choisir deux UE de préparation aux Masters Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (MEEF). L'objectif principal du parcours Physique-Chimie est de proposer une formation scientifique bidisciplinaire en vue de l'accès au Master MEEF. Une poursuite d'étude dans des Masters de Physique ou de Chimie est également possible. La possibilité sera offerte aux étudiants du parcours bidisciplinaire PC d'obtenir une double diplomation (licence de Physique et licence de Chimie) via la validation d'unités d'enseignements disciplinaires supplémentaires.

Objectifs

L'objectif de la Licence mention Chimie est de développer progressivement des compétences permettant, in fine, de réinvestir et de comprendre des concepts clés dans des champs disciplinaires de la chimie. Les trois parcours de cette mention sont complémentaires et intègrent un socle commun de connaissances et compétences.

Cette mention de Licence permet aux étudiants d'accéder à un large panel de masters nationaux et internationaux, notamment à l'Université de Poitiers les différents parcours du Master de Chimie mais aussi de Physique pour le parcours PC. Ce parcours sera construit pour permettre également une poursuite d'études en Master Métiers de l'Enseignement de l'Education et de la Formation (MEEF). A la fin du S4 les étudiants auront aussi la possibilité d'intégrer différentes licences professionnelles.

Savoir faire et compétences

Les différents parcours de la mention chimie permettent aux étudiants d'acquérir un socle de compétences notamment *disciplinaires* (mobiliser les concepts pour aborder et résoudre des problèmes dans les domaines de la chimie organique, inorganique et/ou de la chimie physique et analytique ; utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants en laboratoire dans les différents domaines de la chimie ; identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale), *préprofessionnelles* (travailler en équipe autant qu'en autonomie et développer la notion de responsabilité au service d'un projet, se mettre en recul d'une situation ; s'auto-évaluer et se remettre en question pour apprendre),

transversales et linguistiques (utiliser les outils numériques de référence pour acquérir, traiter, produire de l'information ; analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation ; se servir aisément de la compréhension et de l'expression écrites et orales dans au moins une langue vivante étrangère).

Responsable de la mention

Gomes De Morais Claudia
claudia.gomes.de.morais@univ-poitiers.fr
Tel. +33 5 49 45 39 73

Organisation

Conditions d'accès

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..](#)


Admission

Stages

stage obligatoire de fin de licence d'une durée d'un à deux mois qui pourra être effectué dans un laboratoire de recherche public ou privé, en entreprise ou en établissement scolaire pour les étudiants du parcours PC qui s'orientent vers le Master MEEF projet collaboratif tutoré mené sur les deux semestres de L3

Et après

Insertion professionnelle

 [Fiche insertion](#) (Cette étude est menée auprès des diplômés 2015, 30 mois après l'obtention du diplôme)

Contact(s)

Responsable(s)

Infos pratiques

- > Composante : Sciences Fondamentales et Appliquées
- > Niveau d'étude : Bac +3
- > Durée : 3 ans
- > ECTS : 180 crédits
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation accessible en : formation continue, formation initiale
- > Lieu d'enseignement : Poitiers-Campus

Programme

Programme

L1 Chimie | Physique, Sciences de la Terre, Sciences pour l'ingénieur

Semestre 1

Chimie générale 1 6 crédits

Mathématiques générales 6 crédits

Outils pour l'ingénieur 6 crédits

- Outils scientifiques
- Outils appliqués EEA - Mécanique

Physique générale 1 6 crédits

- Cours magistral
- TD-TP

UE5 LV Anglais S1 et S3 3 crédits

UE6 Outils et compétences transversales (S1) 3 crédits

- Méthodologie du travail universitaire (S1)
- Recherche documentaire (S1)
- Numérique (S1)

Semestre 2

Calcul matriciel 6 crédits

Chimie générale 2 6 crédits

Physique générale 2 6 crédits

UE4 à choix 6 crédits

- 1 élément(s) au choix parmi 2 :
- Chimie expérimentale 6 crédits
 - Sciences pour l'ingénieur 6 crédits
 - EEA
 - Mécanique

UE5 LV Anglais S2 et S4 3 crédits

UE6 Outils et compétences transversales (S2) 3 crédits

- Recherche documentaire (S2)
- Numérique (S2)
- Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)

L2 Chimie

Semestre 3 Chimie

Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales 6 crédits

Chimie organique 1 6 crédits

Chimie générale 3 6 crédits

- Équilibres acido-basique et redox
- Équilibres de complexation et de précipitation

UE4 à choix 6 crédits

- 1 élément(s) au choix parmi 2 :
- Méthodes d'analyse 1 6 crédits
 - Option Parcours International 6 crédits
- 1 élément(s) au choix parmi 2 :
- LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais 6 crédits
 - LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe 6 crédits

UE5 LV Anglais S1 et S3 3 crédits

UE6 Outils et compétences transversales (S3) 3 crédits

- Recherche documentaire (S3)
- Numérique (S3)
- Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)

Semestre 3 Chimie option Physique-Chimie

Thermodynamique 6 crédits

- Thermodynamique 1
- Thermodynamique 2

Electromagnétisme 1 6 crédits

Chimie organique 1 6 crédits

UE4 à choix 6 crédits

1 élément(s) au choix parmi 4 :

- Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales 6 crédits

- Préparation MEEF 1er degré S3 6 crédits

- Enseignement transversal

1 élément(s) au choix parmi 3 :

- Panorama des métiers de l'enseignement (PME)

- Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE) 2 crédits

- Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)

- Partie disciplinaire

- Mathématiques

- Arts plastiques et histoire des arts

- Culture scientifique

- Préparation et exploitation du stage

- Préparation MEEF 2nd degré S3 6 crédits

- Enseignement transversal

1 élément(s) au choix parmi 3 :

- Panorama des métiers de l'enseignement (PME)

- Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE) 2 crédits

- Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)

- Partie disciplinaire : mathématiques pour

Sciences expérimentales : initiation

- Préparation et exploitation du stage

- Option Parcours International 6 crédits

1 élément(s) au choix parmi 2 :

- LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais 6 crédits

- LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe 6 crédits

UE5 LV Anglais S1 et S3 3 crédits

UE6 Outils et compétences transversales (S3) 3 crédits

- Recherche documentaire (S3)

- Numérique (S3)

- Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)

Semestre 3 Chimie option double diplomation Physique et Chimie

Thermodynamique 6 crédits

- Thermodynamique 1

- Thermodynamique 2

Electromagnétisme 1 6 crédits

Chimie organique 1 6 crédits

Chimie générale 3 6 crédits

- Équilibres acido-basique et redox

- Équilibres de complexation et de précipitation

UE4 à choix 6 crédits

1 élément(s) au choix parmi 4 :

- Mathématiques : initiation aux applications en sciences expérimentales 6 crédits

- Préparation MEEF 1er degré S3 6 crédits

- Enseignement transversal

1 élément(s) au choix parmi 3 :

- Panorama des métiers de l'enseignement (PME)

- Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE) 2 crédits

- Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)

- Partie disciplinaire

- Mathématiques

- Arts plastiques et histoire des arts

- Culture scientifique

- Préparation et exploitation du stage

- Préparation MEEF 2nd degré S3 6 crédits

- Enseignement transversal

1 élément(s) au choix parmi 3 :

- Panorama des métiers de l'enseignement (PME)

- Systèmes éducatifs étrangers et comparaison avec le système éducatif français (SEE) 2 crédits

- Histoire et mutations du système éducatif (HMSE)

- Partie disciplinaire : mathématiques pour

Sciences expérimentales : initiation

- Préparation et exploitation du stage

- Option Parcours International 6 crédits

1 élément(s) au choix parmi 2 :

- LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais 6 crédits

- LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe 6 crédits

UE5 LV Anglais S1 et S3 3 crédits

UE6 Outils et compétences transversales (S3) 3 crédits

- Recherche documentaire (S3)

- Numérique (S3)

- Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)

Semestre 4 Chimie

Chimie inorganique 1 6 crédits

Chimie organique 2 6 crédits

Chimie physique 6 crédits

UE4 à choix 6 crédits

1 élément(s) au choix parmi 3 :

- Chimie industrielle 6 crédits

- Option Parcours International 6 crédits

1 élément(s) au choix parmi 2 :

- LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais 6 crédits

- LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe 6 crédits

- Préparation à la licence professionnelle 6 crédits

- Présentation des LP et de leurs objectifs

- Stage découverte

- Projet tutoré

UE5 LV Anglais S2 et S4 3 crédits

UE6 UE Ouverture (S4) 3 crédits

- UE d'ouverture

1 élément(s) au choix parmi 74 :

- Histoire du peuplement humain des continents 3 crédits

- Chimie : couleur, odeur, saveur 3 crédits

- Lumière et couleurs 3 crédits

- Numérique et santé : la e-santé 3 crédits

- Chimie et environnement 3 crédits

- Chimie : santé et beauté 3 crédits

- Découverte de la biodiversité 3 crédits

- Ethique et nouvelles voies thérapeutiques 3 crédits

- Gouttes, bulles et surfaces 3 crédits

- La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur 3 crédits

- Pollution atmosphérique : origine, impacts et conséquences 3 crédits

- Système de traitement multimédia et apprentissage automatique 3 crédits

- Les grands procès 3 crédits

- Sport et Responsabilités 3 crédits

- Problèmes économiques contemporains 3 crédits

- Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.) 3 crédits

- Danse et performance 3 crédits

- Découverte d'expressions artistiques autour de la langue occitane 3 crédits

- Enquêtes de mémoire dans le domaine culturel et linguistique de Poitou, Charentes et Vendée 3 crédits

- Histoire et esthétique des photographies 3 crédits

- L'émergence de la Chine et du chinois dans le supérieur 3 crédits

- Photographie : workshop à la MDE 3 crédits

- Genre(s) et sexualité(s) 3 crédits

- Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine 3 crédits

- Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale 3 crédits

- L'Europe face aux totalitarismes 3 crédits

- Le Brésil et le Portugal contre les stéréotypes 3 crédits

- Voir l'Antiquité : Rome et la Grèce dans les arts de l'image et de la scène 3 crédits

- Peinture et cinéma 3 crédits

- Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud 3 crédits

- Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française 3 crédits

- Internet, jeux vidéo et subjectivités 3 crédits

- Le corps et ses usages de marquage 3 crédits

- Psychologie et cinéma 3 crédits

- La naissance des grands monothéismes : judaïsme, christianisme, islam 3 crédits

- Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions 3 crédits

- Images et sociétés. Introduction au cinéma documentaire 3 crédits

- Les révolutions de la liberté : France, Amérique 3 crédits

- Marges, périphéries, antimondes 3 crédits

- Internet, jeux vidéo et subjectivités 3 crédits

- Développement durable et responsable : enjeux et débats 3 crédits

- Engagement Associatif AFEV 3 crédits

- Engagement Associatif ALEPA 3 crédits

- Engagement Associatif ALSIV 3 crédits

- Création d'activité 3 crédits

- Engagement Associatif Entreprenant'aide 3 crédits

- Engagement Associatif EPISS campus 3 crédits

- Engagement Associatif Handisup 3 crédits

- Engagement Associatif Les petits Débrouillards 3 crédits

- Engagement associatif Pulsar 3 crédits

- Ekinox 3 crédits

- Développement de projets associatifs 3 crédits

- Chorale musiques actuelles 3 crédits

- Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ? 3 crédits

- Initiation à la culture visuelle et à la pratique de l'art contemporain 3 crédits

- Initiation à la sérigraphie 3 crédits

- Jazz et musiques improvisées 3 crédits

- Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autportrait filmé 3 crédits

- UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé) 3 crédits

- Développement des ressources et activités physiques et sportives 3 crédits

- Conditionnement physique de l'étudiant 3 crédits

- Connaissance du milieu associatif 3 crédits

- Carnet de voyage 3 crédits

- Sécurité et Sauvetage aquatique 3 crédits

- Sauvetage aquatique 3 crédits

- Théâtre d'improvisation 3 crédits

- Construire des compétences pour l'épreuve de l'oral : l'exemple de l'EPS au CRPE 3 crédits

- Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif 3 crédits

- Préparation à la mobilité internationale en anglais 3 crédits
- Préparation à la mobilité internationale en espagnol 3 crédits
- Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais 3 crédits
- Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol 3 crédits
- Echanges interculturels 3 crédits
- Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma 3 crédits

Semestre 4 Chimie option Physique-Chimie

Electromagnétisme 2 6 crédits

Chimie physique 6 crédits

Chimie générale et inorganique 1 6 crédits

UE4 à choix 6 crédits

1 élément(s) au choix parmi 5 :

- Mathématiques : applications en sciences expérimentales 6 crédits

- Préparation MEEF 1er degré S4 6 crédits

- Enseignement transversal

1 élément(s) au choix parmi 3 :

- Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)

- Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC) 2 crédits

- Jeux au service des apprentissages (JSA)

- Partie disciplinaire

- Français

- Histoire-Géographie (PEC)

- EPS(PES)

- Stage

- Préparation et exploitation du stage

- Stage

- Préparation MEEF 2nd degré S4 6 crédits

- Enseignement transversal

1 élément(s) au choix parmi 3 :

- Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)

- Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC) 2 crédits

- Jeux au service des apprentissages (JSA)

- Partie disciplinaire : mathématiques pour Sciences expérimentales

- Stage

- Stage

- Préparation et exploitation du stage

- Option Parcours International 6 crédits

1 élément(s) au choix parmi 2 :

- LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais 6 crédits

- LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe 6 crédits

- Préparation à la licence professionnelle 6 crédits

- Présentation des LP et de leurs objectifs

- Stage découverte

- Projet tutoré

UE5 LV Anglais S2 et S4 3 crédits

UE6 UE Ouverture (S4) 3 crédits

- UE d'ouverture

1 élément(s) au choix parmi 74 :

- Histoire du peuplement humain des continents 3 crédits

- Chimie : couleur, odeur, saveur 3 crédits

- Lumière et couleurs 3 crédits

- Numérique et santé : la e-santé 3 crédits

- Chimie et environnement 3 crédits

- Chimie : santé et beauté 3 crédits

- Découverte de la biodiversité 3 crédits

- Ethique et nouvelles voies thérapeutiques 3 crédits

- Gouttes, bulles et surfaces 3 crédits

- La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur 3 crédits

- Pollution atmosphérique : origine, impacts et conséquences 3 crédits

- Système de traitement multimédia et apprentissage automatique 3 crédits

- Les grands procès 3 crédits

- Sport et Responsabilités 3 crédits

- Problèmes économiques contemporains 3 crédits

- Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.) 3 crédits

- Danse et performance 3 crédits

- Découverte d'expressions artistiques autour de la langue occitane 3 crédits

- Enquêtes de mémoire dans le domaine culturel et linguistique de Poitou, Charentes et Vendée 3 crédits

- Histoire et esthétique des photographies 3 crédits

- L'émergence de la Chine et du chinois dans le supérieur 3 crédits

- Photographie : workshop à la MDE 3 crédits

- Genre(s) et sexualité(s) 3 crédits

- Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine 3 crédits

- Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale 3 crédits

- L'Europe face aux totalitarismes 3 crédits

- Le Brésil et le Portugal contre les stéréotypes 3 crédits

- Voir l'Antiquité : Rome et la Grèce dans les arts de l'image et de la scène 3 crédits

- Peinture et cinéma 3 crédits

- Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud 3 crédits

- Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française 3 crédits

- Internet, jeux vidéo et subjectivités 3 crédits

- Le corps et ses usages de marquage 3 crédits

- Psychologie et cinéma 3 crédits

- La naissance des grands monothéismes : judaïsme, christianisme, islam 3 crédits

- Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3 crédits
- Images et sociétés. Introduction au cinéma documentaire	3 crédits
- Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3 crédits
- Marges, périphéries, antimondes	3 crédits
- Internet, jeux vidéo et subjectivités	3 crédits
- Développement durable et responsable : enjeux et débats	3 crédits
- Engagement Associatif AFEV	3 crédits
- Engagement Associatif ALEPA	3 crédits
- Engagement Associatif ALSIV	3 crédits
- Création d'activité	3 crédits
- Engagement Associatif Entreprenant'aide	3 crédits
- Engagement Associatif EPISS campus	3 crédits
- Engagement Associatif Handisup	3 crédits
- Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3 crédits
- Engagement associatif Pulsar	3 crédits
- Ekinox	3 crédits
- Développement de projets associatifs	3 crédits
- Chorale musiques actuelles	3 crédits
- Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3 crédits
- Initiation à la culture visuelle et à la pratique de l'art contemporain	3 crédits
- Initiation à la sérigraphie	3 crédits
- Jazz et musiques improvisées	3 crédits
- Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3 crédits
- UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)	3 crédits
- Développement des ressources et activités physiques et sportives	3 crédits
- Conditionnement physique de l'étudiant	3 crédits
- Connaissance du milieu associatif	3 crédits
- Carnet de voyage	3 crédits
- Sécurité et Sauvetage aquatique	3 crédits
- Sauvetage aquatique	3 crédits
- Théâtre d'improvisation	3 crédits
- Construire des compétences pour l'épreuve de l'oral : l'exemple de l'EPS au CRPE	3 crédits
- Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3 crédits
- Préparation à la mobilité internationale en anglais	3 crédits
- Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3 crédits
- Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3 crédits
- Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3 crédits
- Echanges interculturels	3 crédits
- Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3 crédits

Semestre 4 Chimie option double diplomation Physique et Chimie

Electromagnétisme 2 6 crédits

Electronique et physique expérimentale 6 crédits

- Electronique analogique
- Travaux pratiques "Constantes de la Physique"

Chimie inorganique 1 6 crédits

Chimie physique 6 crédits

UE4 à choix 6 crédits

- 1 élément(s) au choix parmi 5 :
- Mathématiques : applications en sciences expérimentales 6 crédits
 - Préparation MEEF 1er degré S4 6 crédits
 - Enseignement transversal
 - 1 élément(s) au choix parmi 3 :
 - Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)
 - Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC) 2 crédits
 - Jeux au service des apprentissages (JSA)
 - Partie disciplinaire
 - Français
 - Histoire-Géographie (PEC)
 - EPS(PES)
 - Stage
 - Préparation et exploitation du stage
 - Stage
 - Préparation MEEF 2nd degré S4 6 crédits
 - Enseignement transversal
 - 1 élément(s) au choix parmi 3 :
 - Découverte des métiers de l'éducation : politiques éducatives, Europe et éducation, système éducatif, acteurs, institutions (DME)
 - Stéréotypes et leur prise en compte (SPeC) 2 crédits
 - Jeux au service des apprentissages (JSA)
 - Partie disciplinaire : mathématiques pour Sciences expérimentales
 - Stage
 - Stage
 - Préparation et exploitation du stage
 - Option Parcours International 6 crédits
 - 1 élément(s) au choix parmi 2 :
 - LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais 6 crédits
 - LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe 6 crédits
 - Préparation à la licence professionnelle 6 crédits
 - Présentation des LP et de leurs objectifs
 - Stage découverte
 - Projet tutoré

UE5 LV Anglais S2 et S4 3 crédits

UE6 UE Ouverture (S4) 3 crédits

- UE d'ouverture			
1 élément(s) au choix parmi 74 :			
- Histoire du peuplement humain des continents	3 crédits	- Engagement Associatif ALSIV	3 crédits
- Chimie : couleur, odeur, saveur	3 crédits	- Création d'activité	3 crédits
- Lumière et couleurs	3 crédits	- Engagement Associatif Entreprenant'aide	3 crédits
- Numérique et santé : la e-santé	3 crédits	- Engagement Associatif EPISS campus	3 crédits
- Chimie et environnement	3 crédits	- Engagement Associatif Handisup	3 crédits
- Chimie : santé et beauté	3 crédits	- Engagement Associatif Les petits Débrouillards	3 crédits
- Découverte de la biodiversité	3 crédits	- Engagement associatif Pulsar	3 crédits
- Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	3 crédits	- Ekinox	3 crédits
- Gouttes, bulles et surfaces	3 crédits	- Développement de projets associatifs	3 crédits
- La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	3 crédits	- Chorale musiques actuelles	3 crédits
- Pollution atmosphérique : origine, impacts et conséquences	3 crédits	- Comment dessiner une utopie quand on ne sait pas dessiner ?	3 crédits
- Système de traitement multimédia et apprentissage automatique	3 crédits	- Initiation à la culture visuelle et à la pratique de l'art contemporain	3 crédits
- Les grands procès	3 crédits	- Initiation à la sérigraphie	3 crédits
- Sport et Responsabilités	3 crédits	- Jazz et musiques improvisées	3 crédits
- Problèmes économiques contemporains	3 crédits	- Vidéo documentaire : du féminin au féminisme à travers le portrait et l'autoportrait filmé	3 crédits
- Vivant Moyen Age: figures médiévales - héroïques et amoureuses - de l'invention contemporaine (littérature, cinéma, bd, performance, chanson, etc.)	3 crédits	- UELNESS (UEL Nutrition culturE Sport Santé)	3 crédits
- Danse et performance	3 crédits	- Développement des ressources et activités physiques et sportives	3 crédits
- Découverte d'expressions artistiques autour de la langue occitane	3 crédits	- Conditionnement physique de l'étudiant	3 crédits
- Enquêtes de mémoire dans le domaine culturel et linguistique de Poitou, Charentes et Vendée	3 crédits	- Connaissance du milieu associatif	3 crédits
- Histoire et esthétique des photographies	3 crédits	- Carnet de voyage	3 crédits
- L'émergence de la Chine et du chinois dans le supérieur	3 crédits	- Sécurité et Sauvetage aquatique	3 crédits
- Photographie : workshop à la MDE	3 crédits	- Sauvetage aquatique	3 crédits
- Genre(s) et sexualité(s)	3 crédits	- Théâtre d'improvisation	3 crédits
- Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	3 crédits	- Construire des compétences pour l'épreuve de l'oral : l'exemple de l'EPS au CRPE	3 crédits
- Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	3 crédits	- Animer et diriger une équipe jeunes en sport collectif	3 crédits
- L'Europe face aux totalitarismes	3 crédits	- Préparation à la mobilité internationale en anglais	3 crédits
- Le Brésil et le Portugal contre les stéréotypes	3 crédits	- Préparation à la mobilité internationale en espagnol	3 crédits
- Voir l'Antiquité : Rome et la Grèce dans les arts de l'image et de la scène	3 crédits	- Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	3 crédits
- Peinture et cinéma	3 crédits	- Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en espagnol	3 crédits
- Anthropologie de l'Asie et de l'Amérique du Sud	3 crédits	- Echanges interculturels	3 crédits
- Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	3 crédits	- Analyse filmique – Structure narrative et émotion au Cinéma	3 crédits
- Internet, jeux vidéo et subjectivités	3 crédits		
- Le corps et ses usages de marquage	3 crédits		
- Psychologie et cinéma	3 crédits		
- La naissance des grands monothéismes : judaïsme, christianisme, islam	3 crédits		
- Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	3 crédits		
- Images et sociétés. Introduction au cinéma documentaire	3 crédits		
- Les révolutions de la liberté : France, Amérique	3 crédits		
- Marges, périphéries, antimondes	3 crédits		
- Internet, jeux vidéo et subjectivités	3 crédits		
- Développement durable et responsable : enjeux et débats	3 crédits		
- Engagement Associatif AFEV	3 crédits		
- Engagement Associatif ALEPA	3 crédits		