SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Physique, Chimie

Niveau d'étude visé
BAC +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE)

Langue(s) d'enseignement
Français

TVA en (%)
20.0

Parcours proposés

- L1 commune, L2, L3 Parcours Physique - Chimie
- L1 commune, L2, L3 Parcours Chimie
- L1 commune, L2, L3 Parcours Physique
- L3 Sciences et Génie des Matériaux
- L3 Parcours Physique-Chimie, Astrophysique, Météorologie et énergies renouvelables
- Licence Accès Santé (L.A.S) - Physique-chimie, Chimie, Physique

Présentation

L'objectif de cette licence est d'apporter aux étudiants de solides connaissances en physique et/ou en chimie et d'acquérir une démarche scientifique. Elle aborde tous les grands domaines de la physique et/ou de la chimie : optique, mécanique, électromagnétisme, thermodynamique, chimie organique, minérale et analytique…

Ses enseignements insistent plus particulièrement sur l'assimilation de concepts généraux et de méthodes en s'appuyant fortement sur l'expérimentation et l'instrumentation. La transmission de compétences transversales est assurée au cours des TD et TP disciplinaires (présentations orales, rédactions de rapport) et plus généraux (langue, Projet Professionnel de l'étudiant, enseignements à choix).

Des capacités d'analyse et de synthèse sont requises.

Indicateurs de réussite

Promotion L1 2024/2025

Campus d'Anglet : 88 étudiants inscrits

Campus de Pau : 307 étudiants inscrits

Organisation

Aménagements particuliers

Étudiant à statut particulier

- Engagés dans la vie active ou assumant des responsabilités particulières dans la vie universitaire ou étudiante,
- chargés de famille,
- engagés dans plusieurs cursus,
- en situation de handicap,
- sportifs de haut niveau,
- artistes,

des aménagements des études et des contrôles des connaissances sont possibles pour nos étudiants à statuts particuliers

Le régime spécial ne sera accordé qu'après étude du dossier par la scolarité.

Admission

Droits d'inscription et tarification

Consultez les montants des droits d'inscription.

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Scolarité des Sciences - Anglet

+33 5 59 57 44 00

stee_scolarite_anglet@univ-pau.fr

Contact administratif

Scolarité Sciences Pau

scolarite.sciences@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV

+33 5 59 40 78 88

accueil.dftlv@univ-pau.fr

Handicap

Relais Handicap

+33 5 59 40 79 00

handi@univ-pau.fr

Lieu(x)

Pau

Anglet

Tarbes

Campus

Pau

Anglet

Programme

L1 commune, L2, L3 Parcours Physique - Chimie

Parcours Physique-Chimie à Anglet - L1, L2, L3

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Architecture de la matière	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie des solutions 1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique Géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique du Point	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Défis environnementaux et énergétiques du futur	UE	9h	10,5h		2 crédits
Physique et chimie expérimentale 1	UE	3h	3h	27h	4 crédits
Mathématiques 1 pour Physique-Chimie	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Compétences numériques et introduction à la programmation	UE				2 crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie organique 1	EC	19,5h	19,5h	8h	4 crédits
Cristallographie et énergies chimiques	UE	19,5h	19,5h	3h	4 crédits
Thermodynamique physique 1	UE	19,5h	19,5h	9h	4 crédits
Signaux circuits	UE	19,5h	19,5h	9h	4 crédits
Mathématiques 2	UE	19,5h	19,5h		3 crédits
Bases de programmation 1	UE	9h		10,5h	2 crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Sciences Environnementales	UE	9h	10,5h		2 crédits
Phénomènes vibratoires et chocs	UE	9h	10,5h		2 crédits

Enseignement Scientifique en école	UE		4h		2 crédits
Mathématiques approfondies	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie des solutions 2	UE	18h	19,5h		4 crédits
Techniques Analytiques pour la Physique-Chimie (Spectro UV-IR, RMN, Spectro de masse)	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique physique 2	UE	18h	19,5h		4 crédits
Physique des ondes	UE	7,5h	12h		2 crédits
Physique et chimie expérimentale 3	UE	3h	3h	48h	4 crédits
Mathématiques 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
Cinétique chimique formelle	UE	18h	19,5h		2 crédits
Électromagnétisme	UE	18h	19,5h		4 crédits
Stage à l'issue de la L1	UE				4 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Thermodynamique des systèmes chimiques	UE	18h	19,5h		4 crédits
Optique Ondulatoire : fondements	UE	18h	19,5h		4 crédits
Des particules à l'atome	UE	7,5h	12h		2 crédits
La liaison chimique	UE	7,5h	12h		2 crédits
Physique et chimie expérimentale 4	UE			40h	3 crédits
Anglais L2 - S4	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
Chimie organique 2	UE	18h	19,5h		4 crédits
Techniques chromatographiques	UE	18h	19,5h		4 crédits
Mécanique du solide	UE	18h	19,5h		4 crédits
Électronique analogique	UE	18h	19,5h		4 crédits

Physique et chimie expérimentale 5	UE			32h	2 crédits
Bases de programmation 2	UE	9h		10,5h	2 crédits
Enseignement Scientifique en école	UE		4h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Électrochimie: des concepts aux applications	UE	12h	19,5h	8h	4 crédits
Outils statistiques	UE		22h		2 crédits
Transferts thermique 1	UE	7,5h	9h	2h	2 crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Thermodynamique des matériaux	UE	15h	18h	6h	3 crédits
Risques chimiques et industriels	UE	6h	12h		2 crédits
Physico-chimie des matériaux	UE	15h	18h	4h	4 crédits
Initiation à la réactivité des molécules	UE	15h	18h		4 crédits
Chimie organique 3	UE	15h	18h		3 crédits
Mécanique des fluides	UE	16,5h	18h	2h	4 crédits
Résistance des matériaux	UE	16,5h	18h	2h	4 crédits
Mécanique des milieux continus	UE	15h	18h		4 crédits
Stage de 4 semaines (à l'issue de la L2)	UE				2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage de 8 semaines en milieu professionnel	UE				8 crédits
Projet expérimental en anglais	UE	3h	19,5h	24h	4 crédits
Projet expérimental de physique en anglais	UE		19,5h	24h	4 crédits
Méthodes numériques	UE	6h	6h	21h	4 crédits
Analyse environnementale	UE	15h	18h	8h	4 crédits
Étude de cas en chimie appliquée	UE	15h	18h		2 crédits
Relativité restreinte	UE	7,5h	9h		2 crédits

Thermodynamique microscopique	UE	7,5h	9h		2 crédits
Transferts thermique 2	UE	15h	18h		4 crédits
Radioactivité-Radioprotection	UE	7,5h	9h		2 crédits
Optique ondulatoire : applications	UE	6h	7,5h	8h	2 crédits

Parcours physique-chimie à Pau - L1 commune physique chimie, L2, L3

Semestre 1 PC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits
PIX	UE		18h		2 crédits
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique du point	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Atomistique	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie des solutions 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
Méthodologie du travail universitaire	UE		19,5h		2 crédits
Mathématiques pour la physique et la chimie	UE	9h	10,5h		2 crédits
Introduction à la biologie générale	UE	10,5h	9h		2 crédits
Introduction aux sciences de la terre	UE	9h	10,5h		2 crédits
Introduction à l'informatique (Non ouvert aux CMI Majeure Physique/Chimie)	UE	4,5h	6h	9h	2 crédits

Semestre 2 PC

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Physique 1	UE			19,5h	3 crédits
Thermodynamique (S2)	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 1	UE			19,5h	2 crédits

État solide	UE	9h	10,5h		2 crédits
État de la matière	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
UE CMI Théâtre 1 : prendre la parole en public	UE			19,5h	2 crédits
Électrocinétique - Électricité	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique du point 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Ondes et vibrations	UE	9h	10,5h		2 crédits
Outil numérique 1	UE	12h	12h		3 crédits
Sécurité et instruments au laboratoire	UE	7,5h	7,5h		1 crédits
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie Organique Fondamentale	UE	9h	10,5h		2 crédits

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
Mathématiques 1 - S3	UE	8,5h	10,5h		2 crédits
Électricité - Électronique	UE	18h	19,5h	9h	4 crédits
Mécanique du solide	UE	18h	19,5h		4 crédits
Chimie des solutions 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique chimique	UE	18h	19,5h		4 crédits
Physique Expérimentale S3	UE			24h	2 crédits
UET Changements Globaux	UE				2 crédits
Outils mathématiques pour le Physicien S3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Chimie organique fonctionnelle, mécanisme réactionnel	UE	18h	19,5h		4 crédits
Physique Quantique S3	UE	7,5h	12h		2 crédits
Transferts thermiques	UE	7,5h	12h		2 crédits
Thermodynamique (S3)	UE	18h	19,5h		4 crédits
Mathématiques 2 - S3	UE	7,5h	12h		2 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
TP chimie des solutions	UE				2 crédits
TP Chimie des solutions	EC			19,5h	2 crédits

Chimie CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
Physique CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S4	UE		18h		2 crédits
Optique ondulatoire	UE	18h	19,5h		4 crédits
Électromagnétisme S4 (UE optionnelle de complément scientifique CMI)	UE	18h	19,5h		4 crédits
Analyse chimique 1	UE				3,5 crédits
Analyse chimique 1	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				3,5 crédits
Atomistique et liaisons chimiques	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
TP chimie 3	UE				2 crédits
TP Analyse chimique 1	EC			19,5h	2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Outils mathématiques pour le Physicien S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Mécanique des fluides S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Ondes et vibrations S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Programmation informatique	UE	12h		27h	4 crédits
TP Électricité - Électronique S4	UE			18h	2 crédits
Physique Expérimentale S4	UE			24h	2 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Chimie minérale	UE	7,5h	12h		2 crédits
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	7,5h	12h		2 crédits
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				2 crédits
Outils pour la symétrie moléculaire	EC	7,5h	12h		2 crédits
Chimie CAPES S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Physique CAPES S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Stage	UE	3h	2,5h		2 crédits

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Phénomènes de propagation	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique milieux continu	UE				2 crédits
Mécanique des milieux continus 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
Thermodynamique S5	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Cinétique 1	UE				4 crédits
Cinétique Formelle	EC	9h	9,75h		2 crédits
Réactions complexes et mécanismes moléculaires	EC	9h	9,75h		2 crédits
Physique Expérimentale S5	UE			24h	2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Mécanique analytique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Électromagnétisme S5	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Diagramme d'état et thermodynamique des mélanges	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Analyse chimique 2	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Catalyse homogène	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Structure et réactivité des molécules	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Couleur et matériaux	EC	12h	15h		2 crédits
UEs de la Coloration "Enseignement" (via UPASS Compétences)	UE				4 crédits
Discipline Chimie CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
Discipline Physique CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
UE de la Coloration "Enseignement 1er degré" (via UPASS Compétences)	UE				1 crédits
Préparation au concours de l'enseignement : disciplines transverses (écrit 1 CRPE)	UE	3h	3h		1 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits
Mécanique des fluides	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Chimie Expérimentale	UE			39h	4 crédits
Transfert de matière et de chaleur	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Résistance des matériaux	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Propriétés Thermophysiques des matériaux	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Optique Physique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits

Électrochimie	UE	12h	15h	10,5h	4 crédits
Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	7,75h	10,5h	19,5h	4 crédits
Stratégie de synthèse de chimie organique	UE				4 crédits
EC Stratégie de synthèse en chimie organique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
UEs de la Coloration "Enseignement" (via UPASS Compétences)	UE				6 crédits
Discipline Chimie CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
Discipline Physique CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
MOOC "Préparation aux concours de l'enseignement CAPES/CRPE" (Oral 2)	UE	10h			1 crédits
Préparation aux oraux CAPES (2h / étudiant inscrit)	UE		20h		1 crédits
UE de la Coloration "Enseignement 1er degré" (via UPASS Compétences)	UE				1 crédits
MOOC "Préparation aux concours de l'enseignement CAPES/CRPE" (Oral 2)	UE	10h			1 crédits

L1 commune, L2, L3 Parcours Chimie

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique du point	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Atomistique	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie des solutions 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
Méthodologie du travail universitaire	UE		19,5h		2 crédits
PIX	UE		18h		2 crédits
Mathématiques pour la physique et la chimie	UE	9h	10,5h		2 crédits
Introduction à la biologie générale	UE	10,5h	9h		2 crédits
Introduction aux sciences de la terre	UE	9h	10,5h		2 crédits
Introduction à l'informatique (Non ouvert aux CMI Majeure Physique/Chimie)	UE	4,5h	6h	9h	2 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits

PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Physique 1	UE			19,5h	3 crédits
Thermodynamique (S2)	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 1	UE			19,5h	2 crédits
État solide	UE	9h	10,5h		2 crédits
État de la matière	UE	9h	10,5h		2 crédits
Électrocinétique - Électricité	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique du point 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Ondes et vibrations	UE	9h	10,5h		2 crédits
Outil numérique 1	UE	12h	12h		3 crédits
Sécurité et instruments au laboratoire	UE	7,5h	7,5h		1 crédits
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie Organique Fondamentale	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 3 Chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
Mathématiques 1 - S3	UE	8,5h	10,5h		2 crédits
TP Chimie 2	UE			58,5h	6 crédits
TP Thermodynamique / Chimique	EC			19,5h	2 crédits
TP Chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
TP Chimie des solutions	EC			19,5h	2 crédits
UET Changements Globaux	UE				2 crédits
Chimie des solutions 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique chimique	UE	18h	19,5h		4 crédits
Cinétique 1	UE	18h	19,5h		4 crédits
Cinétique formelle	EC	9h	9,75h		2 crédits
Réactions complexes et mécaniques moléculaires	EC	9h	9,75h		2 crédits
Chimie organique fonctionnelle, mécanisme réactionnel	UE	18h	19,5h		4 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Thermodynamique (S3)	UE	18h	19,5h		4 crédits

Mathématiques 2 - S3	UE	7,5h	12h		2 crédits
Chimie CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
Physique CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits

Semestre 4 Chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S4	UE		18h		2 crédits
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				5,5 crédits
Atomistique et liaisons chimiques	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Outils pour la symétrie moléculaire	EC	7,5h	12h		2 crédits
Analyse chimique 1	UE			19,5h	5,5 crédits
Analyse chimique 1	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Analyse chimique - EC2	EC	7,5h	12h		2 crédits
TP Chimie 3	UE				9 crédits
TP Analyse chimique 1	EC			19,5h	2 crédits
TP outils numériques	EC			19,5h	2 crédits
TP Catalyse homogène	EC			19,5h	2 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
UE CMI : Préparation à l'international	UE		24h		2 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Chimie minérale	UE	7,5h	12h		2 crédits
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	7,5h	12h		2 crédits
Projet - Recherche bibliographique 1	EC			19,5h	2 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Chimie minérale	UE	7,5h	12h		2 crédits
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	7,5h	12h		2 crédits
Projet - Recherche bibliographique 1	EC			19,5h	2 crédits
Chimie CAPES S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Physique CAPES S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Stage	UE	3h	2,5h		2 crédits

Semestre 5 Chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Réactivité en chimie organique	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Structure et réactivité des molécules	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 4	UE			58,5h	6 crédits
TP Analyse chimique 2	EC			19,5h	2 crédits
Structure et réactivités des molécules	EC			19,5h	2 crédits
TP Couleur et matériaux	EC			19,5h	2 crédits
Analyse chimique 2	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Catalyse homogène	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Diagramme d'état et thermodynamique des mélanges	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
UE Couleur et matériaux	UE				4 crédits
Défauts dans les cristaux	EC	4,5h	4,5h		2 crédits
Couleur et matériaux	EC	12h	15h		2 crédits
Thermodynamique S5	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Transferts thermiques	UE	7,5h	12h		2 crédits
UEs de la Coloration "Enseignement" (via UPASS Compétences)	UE				4 crédits
Discipline Chimie CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
Discipline Physique CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
UE de la Coloration "Enseignement 1er degré" (via UPASS Compétences)	UE				1 crédits
Préparation au concours de l'enseignement : disciplines transverses (écrit 1 CRPE)	UE	3h	3h		1 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
UE CMI : Certification Voltaire	UE			3h	2 crédits

Semestre 6 Chimie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits
Projet - Fablab	UE		9h	12h	2 crédits
UE Stratégie de synthèse en chimie organique	UE				6 crédits
EC Stratégie de synthèse en chimie organique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Stratégie de synthèse en chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
Électrochimie	UE	12h	15h	10,5h	4 crédits
Fondements physico-chimiques de la spectroscopie 2	UE	7,5h	13,5h	19,5h	5 crédits
Catalyse et cinétique 2	UE	7,5h	10,5h		2 crédits

Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	7,75h	10,5h	19,5h	4 crédits
Outil numérique 3	UE			19,5h	2 crédits
Champ cristallin	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
UEs de la Coloration "Enseignement" (via UPASS Compétences)	UE				6 crédits
Discipline Chimie CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
Discipline Physique CAPES	UE	7,5h	12h		2 crédits
MOOC "Préparation aux concours de l'enseignement CAPES/CRPE" (Oral 2)	UE	10h			1 crédits
Préparation aux oraux CAPES (2h / étudiant inscrit)	UE		20h		1 crédits
UE de la Coloration "Enseignement 1er degré" (via UPASS Compétences)	UE				1 crédits
MOOC "Préparation aux concours de l'enseignement CAPES/CRPE" (Oral 2)	UE	10h			1 crédits

L1 commune, L2, L3 Parcours Physique

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits
PIX	UE		18h		2 crédits
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique du point	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Atomistique	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie des solutions 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
Méthodologie du travail universitaire	UE		19,5h		2 crédits
Mathématiques pour la physique et la chimie	UE	9h	10,5h		2 crédits
Introduction à la biologie générale	UE	10,5h	9h		2 crédits
Introduction aux sciences de la terre	UE	9h	10,5h		2 crédits
Introduction à l'informatique (Non ouvert aux CMI Majeure Physique/Chimie)	UE	4,5h	6h	9h	2 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits

PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Physique 1	UE			19,5h	3 crédits
Thermodynamique (S2)	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 1	UE			19,5h	2 crédits
État solide	UE	9h	10,5h		2 crédits
État de la matière	UE	9h	10,5h		2 crédits
Électrocinétique - Électricité	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique du point 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Ondes et vibrations	UE	9h	10,5h		2 crédits
Outil numérique 1	UE	12h	12h		3 crédits
Sécurité et instruments au laboratoire	UE	7,5h	7,5h		1 crédits
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie Organique Fondamentale	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits

Semestre 3 Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
Mathématiques 1 - S3	UE	8,5h	10,5h		2 crédits
Mathématiques 2 - S3	UE	7,5h	12h		2 crédits
Électricité - Électronique	UE	18h	19,5h	9h	4 crédits
Physique Expérimentale S3	UE			24h	2 crédits
Mécanique du solide	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique (S3)	UE	18h	19,5h		4 crédits
Outils mathématiques pour le Physicien S3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Physique Quantique S3	UE	7,5h	12h		2 crédits
Transferts thermiques	UE	7,5h	12h		2 crédits
UET Changements Globaux	UE				2 crédits

Semestre 4 Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Anglais L2 - S4	UE		18h		2 crédits
Programmation informatique	UE	12h		27h	4 crédits
TP Électricité - Électronique S4	UE			18h	2 crédits
Physique Expérimentale S4	UE			24h	2 crédits
Optique ondulatoire	UE	18h	19,5h		4 crédits
Électromagnétisme S4 (UE optionnelle de complément scientifique CMI)	UE	18h	19,5h		4 crédits
Relativité Restreinte	UE	7,5h	12h		2 crédits
Outils mathématiques pour le Physicien S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Mécanique des fluides S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Ondes et vibrations S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
Oral de physique	UE		14h		1 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
UE CMI : Préparation à l'international	UE		24h		2 crédits

Semestre 5 Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Outils mathématiques pour le Physicien S5	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Physique Expérimentale S5	UE			24h	2 crédits
Thermodynamique S5	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Phénomènes de propagation	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Électromagnétisme S5	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique analytique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique quantique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Mécanique des milieux continus 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
UE CMI : Certification Voltaire	UE			3h	2 crédits

Semestre 6 Physique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits

Outils numériques pour le physicien	UE	16,5h		19,5h	4 crédits
Physique Expérimentale S6 - Projet	UE			24h	2 crédits
Mécanique des fluides	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Physique Statistique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Optique Physique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Propriétés diélectriques et magnétiques de la matière	UE	12h	15h		3 crédits
Mécanique Analytique et Relativité	UE	12h	15h		3 crédits
Transfert de matière et de chaleur	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Stage S6	UE				4 crédits

L3 Sciences et Génie des Matériaux

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Vibrations	UE	9h	10,5h		2 crédits
Électromagnétisme	UE	9h	10,5h		2 crédits
Mécanique des milieux continus 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
TP Physique pour SGM	UE			18h	2 crédits
Introduction à la programmation	UE	9h	18h		2 crédits
Outils mathématiques	UE	9h	10,5h		2 crédits
Des matériaux à leurs applications	UE	9h	10,5h		2 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Propriétés de transport	UE	9h	10,5h		2 crédits
Valoriser ses compétences	UE		10,5h		1 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Métrologie	UE	9h	10,5h		2 crédits
Couleur et matériaux	EC	12h	15h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
Expérience en entreprise 1	UE				4 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits
Propriétés Thermophysiques des matériaux	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Résistance des matériaux	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Outils mathématiques pour le Physicien S4	UE	7,5h	12h		2 crédits
Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	7,75h	10,5h	19,5h	4 crédits
Éléctrochimie : Corrosion et traitement de surface	UE	9h	10,5h		2 crédits
Introduction à la métallurgie	UE	9h	10,5h		2 crédits
TP Chimie	UE			18h	2 crédits
Panorama des matériaux	Choix	9h	10,5h		2 crédits
Économie et gestion de l'entreprise	UE	9h	10,5h		2 crédits
Projet matériaux	UE				4 crédits
Alternance - Stage en milieu industriel ou laboratoire (2 à 4 mois)	UE				4 crédits

L3 Parcours Physique-Chimie, Astrophysique, Météorologie et énergies renouvelables

Licence Accès Santé (L.A.S) - Physique-chimie, Chimie, Physique

Coloration Kinésithérapie LAS PC

Semestre 1 LAS PC Kiné

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits
PIX	UE		18h		2 crédits
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Atomistique	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie des solutions 1	UE	9h	10,5h		2 crédits

Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 6 - Structure et fonction de la cellule eucaryote	UE	29h	6h		3 crédits
UE Santé 10 - Anatomie générale	UE	28h	3h		3 crédits
UE Santé 22 - Handicap : classification du fonctionnement, santé et société	UE	24h	4h		3 crédits

Semestre 2 LAS PC Kiné

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 1	UE			19,5h	2 crédits
État solide	UE	9h	10,5h		2 crédits
État de la matière	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Outil numérique 1	UE	12h	12h		3 crédits
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie Organique Fondamentale	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 21 - Anatomie du système locomoteur et biomécanique	UE	20,5h	10h		3 crédits
UE Santé 23 - Psycho-cognition-motricité	UE	24h	6h		3 crédits
UE Santé 24 - Psychologie	UE	30h			3 crédits

Semestre 3 LAS PC Kiné

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
Mathématiques 1 - S3	UE	8,5h	10,5h		2 crédits
TP Chimie 2	UE			58,5h	6 crédits
TP Thermodynamique / Chimique	EC			19,5h	2 crédits
TP Chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
TP Chimie des solutions	EC			19,5h	2 crédits
UET Changements Globaux	UE				2 crédits
Chimie des solutions 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Cinétique 1	UE	18h	19,5h		4 crédits
Cinétique formelle	EC	9h	9,75h		2 crédits

Réactions complexes et mécaniques moléculaires	EC	9h	9,75h		2 crédits
Thermodynamique chimique	UE	18h	19,5h		4 crédits
Chimie organique fonctionnelle, mécanisme réactionnel	UE	18h	19,5h		4 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Thermodynamique (S3)	UE	18h	19,5h		4 crédits
Mathématiques 2 - S3	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				3 crédits
Santé	UE				2 crédits

Semestre 4 LAS PC Kiné

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S4	UE		18h		2 crédits
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				5,5 crédits
Atomistique et liaisons chimiques	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Outils pour la symétrie moléculaire	EC	7,5h	12h		2 crédits
Analyse chimique 1	UE			19,5h	5,5 crédits
Analyse chimique 1	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Analyse chimique - EC2	EC	7,5h	12h		2 crédits
TP Chimie 3	UE				9 crédits
TP Analyse chimique 1	EC			19,5h	2 crédits
TP outils numériques	EC			19,5h	2 crédits
TP Catalyse homogène	EC			19,5h	2 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
Santé	UE				3 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Chimie minérale	UE	7,5h	12h		2 crédits
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	7,5h	12h		2 crédits
Optique ondulatoire	UE	18h	19,5h		4 crédits
Santé	UE				3 crédits

Semestre 5 LAS PC Kiné

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits

Réactivité en chimie organique	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Structure et réactivité des molécules	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 4	UE			58,5h	6 crédits
TP Analyse chimique 2	EC			19,5h	2 crédits
Structure et réactivités des molécules	EC			19,5h	2 crédits
TP Couleur et matériaux	EC			19,5h	2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Diagramme d'état et thermodynamique des mélanges	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Couleur et matériaux	EC	12h	15h		2 crédits
Analyse chimique 2	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Catalyse homogène	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Thermodynamique S5	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Transferts thermiques	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits

Semestre 6 LAS PC Kiné

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits
Projet - Fablab	UE		9h	12h	2 crédits
PEP'S 3	UE				1 crédits
UE Stratégie de synthèse en chimie organique	UE				6 crédits
EC Stratégie de synthèse en chimie organique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Stratégie de synthèse en chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
Électrochimie	UE	12h	15h	10,5h	4 crédits
Fondements physico-chimiques de la spectroscopie 2	UE	7,5h	13,5h	19,5h	5 crédits
Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	7,75h	10,5h	19,5h	4 crédits
Outil numérique 3	UE			19,5h	2 crédits
Catalyse et cinétique 2	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Champ cristallin	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Mécanique des fluides	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits

Santé	UE				3 crédits

Coloration Maïeutique LAS PC

Semestre 1 LAS PC Maïeutique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits
PIX	UE		18h		2 crédits
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Atomistique	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie des solutions 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 6 - Structure et fonction de la cellule eucaryote	UE	29h	6h		3 crédits
UE Santé 7 - Biochimie et biologie moléculaire de la cellule	UE	27h	8h		3 crédits
UE Santé 8 - Physiologie humaine	UE	23h	4h		3 crédits
UE Santé 9 - Bases physiques des méthodes d'exploration	UE	24h	10h		3 crédits

Semestre 2 LAS PC Maïeutique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 1	UE			19,5h	2 crédits
État solide	UE	9h	10,5h		2 crédits
État de la matière	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Outil numérique 1	UE	12h	12h		3 crédits
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie Organique Fondamentale	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 11 - Biologie de la reproduction, Embryologie, Organogenèse	UE	26h	6h		3 crédits

UE Santé 12 - Histologie humaine	UE	25h	6h		3 crédits

Semestre 3 LAS PC Maïeutique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
TP Chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
TP Chimie des solutions	EC			19,5h	2 crédits
UET Changements Globaux	UE				2 crédits
Chimie des solutions 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique chimique	UE	18h	19,5h		4 crédits
Cinétique formelle	EC	9h	9,75h		2 crédits
Chimie organique fonctionnelle, mécanisme réactionnel	UE	18h	19,5h		4 crédits
UE Santé 4 - Sciences Humaines et Sociales	UE	30h	2h		3 crédits
UE Santé 5 - Santé publique et statistique en santé	UE	30h	8h		3 crédits
UE Santé 10 - Anatomie générale	UE	28h	3h		3 crédits

Semestre 4 LAS PC Maïeutique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S4	UE		18h		2 crédits
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				5,5 crédits
Atomistique et liaisons chimiques	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Outils pour la symétrie moléculaire	EC	7,5h	12h		2 crédits
Analyse chimique 1	UE			19,5h	5,5 crédits
Analyse chimique 1	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Analyse chimique - EC2	EC	7,5h	12h		2 crédits
TP Chimie 3	UE				9 crédits
TP Analyse chimique 1	EC			19,5h	2 crédits
TP outils numériques	EC			19,5h	2 crédits
TP Catalyse homogène	EC			19,5h	2 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
Chimie minérale	UE	7,5h	12h		2 crédits
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	7,5h	12h		2 crédits
UE Santé 17 - Anatomie du bassin et unité foeto-placentaire	UE	18h	2h		3 crédits

Semestre 5 LAS PC Maïeutique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Réactivité en chimie organique	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Structure et réactivité des molécules	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 4	UE			58,5h	6 crédits
TP Analyse chimique 2	EC			19,5h	2 crédits
Structure et réactivités des molécules	EC			19,5h	2 crédits
TP Couleur et matériaux	EC			19,5h	2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Diagramme d'état et thermodynamique des mélanges	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Couleur et matériaux	EC	12h	15h		2 crédits
Analyse chimique 2	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Catalyse homogène	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Thermodynamique S5	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Transferts thermiques	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits

Semestre 6 LAS PC Maïeutique

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits
Projet - Fablab	UE		9h	12h	2 crédits
PEP'S 3	UE				1 crédits
UE Stratégie de synthèse en chimie organique	UE				6 crédits
EC Stratégie de synthèse en chimie organique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Stratégie de synthèse en chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
Électrochimie	UE	12h	15h	10,5h	4 crédits
Fondements physico-chimiques de la spectroscopie 2	UE	7,5h	13,5h	19,5h	5 crédits
Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	7,75h	10,5h	19,5h	4 crédits
Outil numérique 3	UE			19,5h	2 crédits
Catalyse et cinétique 2	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Champ cristallin	UE	7,5h	10,5h		2 crédits

Mécanique des fluides	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				3 crédits

Coloration Médecine LAS PC

Semestre 1 LAS PC Médecine

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits
PIX	UE		18h		2 crédits
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Atomistique	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie des solutions 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 6 - Structure et fonction de la cellule eucaryote	UE	29h	6h		3 crédits
UE Santé 7 - Biochimie et biologie moléculaire de la cellule	UE	27h	8h		3 crédits
UE Santé 8 - Physiologie humaine	UE	23h	4h		3 crédits
UE Santé 9 - Bases physiques des méthodes d'exploration	UE	24h	10h		3 crédits

Semestre 2 LAS PC Médecine

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 1	UE			19,5h	2 crédits
État solide	UE	9h	10,5h		2 crédits
État de la matière	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Outil numérique 1	UE	12h	12h		3 crédits
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h		2 crédits

Chimie Organique Fondamentale	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 11 - Biologie de la reproduction, Embryologie, Organogenèse	UE	26h	6h		3 crédits
UE Santé 12 - Histologie humaine	UE	25h	6h		3 crédits

Semestre 3 LAS PC Médecine

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
TP Chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
TP Chimie des solutions	EC			19,5h	2 crédits
UET Changements Globaux	UE				2 crédits
Chimie des solutions 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique chimique	UE	18h	19,5h		4 crédits
Cinétique formelle	EC	9h	9,75h		2 crédits
Chimie organique fonctionnelle, mécanisme réactionnel	UE	18h	19,5h		4 crédits
UE Santé 4 - Sciences Humaines et Sociales	UE	30h	2h		3 crédits
UE Santé 5 - Santé publique et statistique en santé	UE	30h	8h		3 crédits
UE Santé 10 - Anatomie générale	UE	28h	3h		3 crédits

Semestre 4 LAS PC Médecine

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S4	UE		18h		2 crédits
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				5,5 crédits
Atomistique et liaisons chimiques	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Outils pour la symétrie moléculaire	EC	7,5h	12h		2 crédits
Analyse chimique 1	UE			19,5h	5,5 crédits
Analyse chimique 1	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Analyse chimique - EC2	EC	7,5h	12h		2 crédits
TP Chimie 3	UE				9 crédits
TP Analyse chimique 1	EC			19,5h	2 crédits
TP outils numériques	EC			19,5h	2 crédits
TP Catalyse homogène	EC			19,5h	2 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
Chimie minérale	UE	7,5h	12h		2 crédits
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	7,5h	12h		2 crédits

UE Santé 13 - Méthodes d'études du vivant appliquées à la santé	UE	20h	6h		3 crédits

Semestre 5 LAS PC Médecine

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Réactivité en chimie organique	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Structure et réactivité des molécules	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 4	UE			58,5h	6 crédits
TP Analyse chimique 2	EC			19,5h	2 crédits
Structure et réactivités des molécules	EC			19,5h	2 crédits
TP Couleur et matériaux	EC			19,5h	2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Diagramme d'état et thermodynamique des mélanges	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Couleur et matériaux	EC	12h	15h		2 crédits
Analyse chimique 2	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Catalyse homogène	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Thermodynamique S5	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Transferts thermiques	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits

Semestre 6 LAS PC Médecine

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits
Projet - Fablab	UE		9h	12h	2 crédits
PEP'S 3	UE				1 crédits
UE Stratégie de synthèse en chimie organique	UE				6 crédits
EC Stratégie de synthèse en chimie organique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Stratégie de synthèse en chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
Électrochimie	UE	12h	15h	10,5h	4 crédits
Fondements physico-chimiques de la spectroscopie 2	UE	7,5h	13,5h	19,5h	5 crédits
Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	7,75h	10,5h	19,5h	4 crédits

Outil numérique 3	UE			19,5h	2 crédits
Catalyse et cinétique 2	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Champ cristallin	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Mécanique des fluides	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				3 crédits

Coloration Odontologie LAS PC

Semestre 1 LAS PC Odontologie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits
PIX	UE		18h		2 crédits
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Atomistique	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie des solutions 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 6 - Structure et fonction de la cellule eucaryote	UE	29h	6h		3 crédits
UE Santé 7 - Biochimie et biologie moléculaire de la cellule	UE	27h	8h		3 crédits
UE Santé 8 - Physiologie humaine	UE	23h	4h		3 crédits
UE Santé 9 - Bases physiques des méthodes d'exploration	UE	24h	10h		3 crédits

Semestre 2 LAS PC Odontologie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 1	UE			19,5h	2 crédits
État solide	UE	9h	10,5h		2 crédits
État de la matière	UE	9h	10,5h		2 crédits

UE Transverse	UE		17h	2 crédits
Outil numérique 1	UE	12h	12h	3 crédits
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h	2 crédits
Chimie Organique Fondamentale	UE	9h	10,5h	2 crédits
UE Santé 18 - Morphogénèse et anatomie cranio-faciale et cervicale	UE	24h	2h	3 crédits
UE Santé 19 - Biomatériaux et dispositifs médicaux	UE	25h	2h	3 crédits

Semestre 3 LAS PC Odontologie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
TP Chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
TP Chimie des solutions	EC			19,5h	2 crédits
UET Changements Globaux	UE				2 crédits
Chimie des solutions 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique chimique	UE	18h	19,5h		4 crédits
Cinétique formelle	EC	9h	9,75h		2 crédits
Chimie organique fonctionnelle, mécanisme réactionnel	UE	18h	19,5h		4 crédits
UE Santé 4 - Sciences Humaines et Sociales	UE	30h	2h		3 crédits
UE Santé 5 - Santé publique et statistique en santé	UE	30h	8h		3 crédits
UE Santé 10 - Anatomie générale	UE	28h	3h		3 crédits

Semestre 4 LAS PC Odontologie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S4	UE		18h		2 crédits
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				5,5 crédits
Atomistique et liaisons chimiques	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Outils pour la symétrie moléculaire	EC	7,5h	12h		2 crédits
Analyse chimique 1	UE			19,5h	5,5 crédits
Analyse chimique 1	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Analyse chimique - EC2	EC	7,5h	12h		2 crédits
TP Chimie 3	UE				9 crédits
TP Analyse chimique 1	EC			19,5h	2 crédits
TP outils numériques	EC			19,5h	2 crédits
TP Catalyse homogène	EC			19,5h	2 crédits

PEP'S 2	UE			1 crédits
Chimie minérale	UE	7,5h	12h	2 crédits
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	7,5h	12h	2 crédits
UE Santé 13 - Méthodes d'études du vivant appliquées à la santé	UE	20h	6h	3 crédits

Semestre 5 LAS PC Odontologie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Réactivité en chimie organique	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Structure et réactivité des molécules	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 4	UE			58,5h	6 crédits
TP Analyse chimique 2	EC			19,5h	2 crédits
Structure et réactivités des molécules	EC			19,5h	2 crédits
TP Couleur et matériaux	EC			19,5h	2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Diagramme d'état et thermodynamique des mélanges	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Couleur et matériaux	EC	12h	15h		2 crédits
Analyse chimique 2	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Catalyse homogène	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Thermodynamique S5	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Transferts thermiques	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits

Semestre 6 LAS PC Odontologie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits
Projet - Fablab	UE		9h	12h	2 crédits
PEP'S 3	UE				1 crédits
UE Stratégie de synthèse en chimie organique	UE				6 crédits
EC Stratégie de synthèse en chimie organique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Stratégie de synthèse en chimie organique	EC			19,5h	2 crédits

Électrochimie	UE	12h	15h	10,5h	4 crédits
Fondements physico-chimiques de la spectroscopie 2	UE	7,5h	13,5h	19,5h	5 crédits
Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	7,75h	10,5h	19,5h	4 crédits
Outil numérique 3	UE			19,5h	2 crédits
Catalyse et cinétique 2	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Champ cristallin	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Mécanique des fluides	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				3 crédits

Coloration Pharmacie LAS PC

Semestre 1 LAS PC Pharmacie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2 crédits
PIX	UE		18h		2 crédits
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4 crédits
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Atomistique	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie des solutions 1	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 6 - Structure et fonction de la cellule eucaryote	UE	29h	6h		3 crédits
UE Santé 7 - Biochimie et biologie moléculaire de la cellule	UE	27h	8h		3 crédits
UE Santé 8 - Physiologie humaine	UE	23h	4h		3 crédits
UE Santé 14 - Atomes et molécules	UE	20h	8h		3 crédits

Semestre 2 LAS PC Pharmacie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2 crédits
PEP'S 1	UE		12h		1 crédits
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4 crédits

TP Chimie 1	UE			19,5h	2 crédits
État solide	UE	9h	10,5h		2 crédits
État de la matière	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Outil numérique 1	UE	12h	12h		3 crédits
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h		2 crédits
Chimie Organique Fondamentale	UE	9h	10,5h		2 crédits
UE Santé 15 - Biochimie et biologie moléculaire approfondie	UE	22h	8h		3 crédits
UE Santé 16 - De la molécule au médicament	UE	20h	6h		3 crédits

Semestre 3 LAS PC Pharmacie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		18h		2 crédits
TP Chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
TP Chimie des solutions	EC			19,5h	2 crédits
UET Changements Globaux	UE				2 crédits
Chimie des solutions 3	UE	18h	19,5h		4 crédits
Thermodynamique chimique	UE	18h	19,5h		4 crédits
Cinétique formelle	EC	9h	9,75h		2 crédits
Chimie organique fonctionnelle, mécanisme réactionnel	UE	18h	19,5h		4 crédits
UE Santé 5 - Santé publique et statistique en santé	UE	30h	8h		3 crédits
UE Santé 7 - Biochimie et biologie moléculaire de la cellule	UE	27h	8h		3 crédits
UE Santé 9 - Bases physiques des méthodes d'exploration	UE	24h	10h		3 crédits

Semestre 4 LAS PC Pharmacie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S4	UE		18h		2 crédits
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				5,5 crédits
Atomistique et liaisons chimiques	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Outils pour la symétrie moléculaire	EC	7,5h	12h		2 crédits
Analyse chimique 1	UE			19,5h	5,5 crédits
Analyse chimique 1	EC	18h	19,5h		3,5 crédits
Analyse chimique - EC2	EC	7,5h	12h		2 crédits

TP Chimie 3	UE				9 crédits
TP Analyse chimique 1	EC			19,5h	2 crédits
TP outils numériques	EC			19,5h	2 crédits
TP Catalyse homogène	EC			19,5h	2 crédits
PEP'S 2	UE				1 crédits
Chimie minérale	UE	7,5h	12h		2 crédits
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	7,5h	12h		2 crédits
UE Santé 20 - Initiation à la connaissance du médicament	UE	24h	4h		3 crédits

Semestre 5 LAS PC Pharmacie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		18h		2 crédits
Réactivité en chimie organique	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Structure et réactivité des molécules	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Chimie 4	UE			58,5h	6 crédits
TP Analyse chimique 2	EC			19,5h	2 crédits
Structure et réactivités des molécules	EC			19,5h	2 crédits
TP Couleur et matériaux	EC			19,5h	2 crédits
UE Transverse	UE		17h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Diagramme d'état et thermodynamique des mélanges	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Couleur et matériaux	EC	12h	15h		2 crédits
Analyse chimique 2	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Catalyse homogène	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Thermodynamique S5	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Transferts thermiques	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Structure cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits

Semestre 6 LAS PC Pharmacie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		18h		2 crédits
Projet - Fablab	UE		9h	12h	2 crédits
PEP'S 3	UE				1 crédits

UE Stratégie de synthèse en chimie organique	UE				6 crédits
EC Stratégie de synthèse en chimie organique	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
TP Stratégie de synthèse en chimie organique	EC			19,5h	2 crédits
Électrochimie	UE	12h	15h	10,5h	4 crédits
Fondements physico-chimiques de la spectroscopie 2	UE	7,5h	13,5h	19,5h	5 crédits
Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	7,75h	10,5h	19,5h	4 crédits
Outil numérique 3	UE			19,5h	2 crédits
Catalyse et cinétique 2	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Champ cristallin	UE	7,5h	10,5h		2 crédits
Mécanique des fluides	UE	16,5h	19,5h		4 crédits
Symétrie cristalline	UE	7,5h	12h		2 crédits
Santé	UE				3 crédits