



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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

Licence Physique, Chimie



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



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



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Vous trouverez des informations sur la licence, les inscriptions pédagogiques et le choix des unités d'enseignement version pdf [ici](#)  ou version vidéo [ici](#) 

La licence avec accès santé est une opportunité pour des étudiants ayant à la fois une attirance pour les métiers de la santé et une attirance pour d'autres disciplines, de préparer leur entrée en filière santé sur plusieurs années. L'étudiant qui choisit de faire une LAS dans une discipline donnée doit valider, en plus de ses UE majeures disciplinaires, des UE mineures santé (à distance par le Collège Santé de l'Université de Bordeaux) qui lui permettent de se présenter aux épreuves d'admission en filières MMOP-K*, après la L1, L2 ou L3. De ce fait, une LAS est plus exigeante en quantité de travail qu'une licence « classique » et s'adresse à des étudiants possédant un bon dossier, une forte capacité de travail personnel, pour se démarquer afin d'accéder à la filière de son choix après une phase d'admissibilité, puis d'admission.

La réforme santé avec la création des LAS s'inscrit dans une optique de diversification des profils des futurs acteurs de la santé, en permettant à des étudiants ayant des parcours

scolaires et professionnels différents, de poursuivre dans ce cursus très prisé.

*Médecine – Maïeutique – Odontologie – Pharmacie – Kinésithérapie

La Licence accès santé Chimie est adossée au parcours chimie de la licence physique chimie. Ainsi, la 1ère année est partiellement commune avec celle de L1 physique chimie et comporte en plus des UE de chimie, une UE de physique et au minimum deux UE de mathématiques. Par conséquent, il est important que l'étudiant intégrant cette LAS ait un dossier solide en physique/chimie et également de bonnes bases en mathématiques.

L'étudiant en LAS doit valider :

- * 30 ECTS d'UE santé pour se présenter aux épreuves d'admission en filières MMOP
- * 18 ECTS d'UE santé pour se présenter aux épreuves d'admission en filière K.

Parmi les UE santé, les UE1-Anglais, UE2-Découverte des métiers de la santé, et U3-Préparation aux épreuves sont obligatoires, mais seule l'UE1-Anglais est créditée de 3 ECTS. Pour les étudiants de LAS, elle est validée par l'UE d'anglais proposée dans la maquette de la licence. Les étudiants de LAS n'ont pas le choix de la langue.



L'étudiant en LAS a 2 chances de se présenter aux épreuves d'admission en filière MMOP-K.

Les 30 ECTS d'UE santé peuvent être validés en L1 (difficile), L2 ou L3.

LAS Mention Physique-Chimie parcours Chimie avec accès Santé après 1 an

En première année de LAS, 4 UE Santé doivent obligatoirement être validées (2 UE au S1 et 2 UE au S2). De plus, au choix de l'étudiant, l'UE optionnelle et l'UE spécifique du S1 peuvent être validées à partir de la validation de deux UE Santé. De la même manière, l'UE libre du S2 peut être validée à partir de la validation d'une UE Santé.

Cela fait un total de 7 UE Santé reconnues dans la maquette de la première année de la licence, dont 4 obligatoires.

LAS Mention Physique-Chimie parcours Chimie avec accès Santé après 2 ou 3 ans

En deuxième et troisième année de LAS, en plus de ce qui a été déjà décrit pour la première année, au choix de l'étudiant, l'UE optionnelle et l'UE libre du S1 et S2 peuvent être validées à partir de la validation de UE Santé.

Pour les étudiants visant la filière Pharmacie, nous proposons que la validation des UE santé 14 et 16 suivantes donneraient, par équivalence, les UE de notre licence ici listées.

- UE14 « Atomes et molécules » ---> UE T0XTHC3Q Thermodynamique chimique L2S3 (4 ECTS) obligatoire + UE T0XSMO1Q Chimie Organique, Structures des molécules L1S1 (2 ECTS) obligatoire

- UE16 De la molécule au médicament ---> UE TOPCCO2Q Chimie Organique fondamentale L1S2 (2 ECTS) optionnel + T0XCHM4Q Chimie Minérale L2S4 (2 ECTS) optionnel

- UE 14 + UE 16 : UE T0XCOF3Q Chimie organique fonctionnelle – mécanismes réactionnels L2S3 (4 ECTS) optionnel

Organisation

Organisation

Les étudiants de LAS PC suivent simultanément le cursus de la licence PC afin d'acquérir des solides bases disciplinaires ainsi que les unités d'enseignement en santé dispensées à distance par l'Université de Bordeaux. Cette procédure leur permet, à l'issue de la L2 ou L3, d'accéder aux filières de santé MMOP-R après une phase d'admissibilité puis d'admission.

Les étudiants LAS PC doivent valider les UE majeures disciplinaires PC (UPPA) et des UE Mineures Santé (UB) : 10 UE (30 ECTS) pour les filières MMOP et 5/6 UE (15/18 ECTS) pour la filière Réadaptation. En S1 et S2 de la licence, des UE santé peuvent être validées à la place de UE optionnelles PC à 2 ECTS pour un total de 4 UE (8 ECTS). De plus, pour la filière Pharmacie, deux UE santé peuvent être validées, par équivalence, 5 UE PC (du S1 au S4) pour un total de 14 ECTS.

Admission

Conditions d'admission

Condition d'accès

L'admission en L2 ou L3 pour les étudiants en France ou de l'Union Européenne se fait **du 25/03/2024 au 30/06/2024** via le site [Apoflux](#) | 📄

Situations particulières

Dans les cas suivants, l'inscription est soumise à des démarches préalables :

- * Pour les étudiants ayant suivi un autre parcours que la L1 ou L2 : procédure [Apoflux](#) | 📄 **du 25/03/2024 au 30/06/2024**.



- * Pour les étudiants en reprise d'études (interruption supérieure à 2 ans et/ou personnes de plus de 28 ans et/ou salariés et/ou demandeurs d'emploi) : contacter le service de la [Formation continue \(For.Co\)](#) pour confirmer votre statut étudiant en formation continue.
- * Pour les étudiants étrangers avec diplômes étrangers : contacter les [Relations Internationales](#) |

Lieu(x)

Pau

Modalités d'inscription

Démarches d'inscription : [via le site de l'UPPA](#).

Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

A compter de la rentrée 2023-2024, l'établissement applique les droits différenciés pour tout étudiant extra communautaire s'inscrivant pour la première fois en licence.

Et après

Insertion professionnelle

Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle, voir le site du [Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle \(SCUIO-IP\)](#) |

Infos pratiques



Programme

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S1	UE		19,5h		2
PIX	UE		18h		2
Mathématiques S1	UE	19,5h	19,5h		4
Santé	UE				3
Santé	UE				3
Optique géométrique	UE	19,5h	19,5h		4
Chimie générale	UE	9h	10,5h		2
Atomistique	UE	9h	10,5h		2
Chimie solution 1	UE	10,5h	9h		2
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2
Méthodologie du travail universitaire	UE		19,5h		2
Santé	UE				2
Introduction à la biologie générale	UE		19,5h		2
Introduction aux sciences de la terre	UE	12h	7,5h		2
Introduction à l'informatique	UE	4,5h	6h	9h	4
Mathématiques pour la physique et la chimie	UE	9h	10,5h		2
Santé	UE				2

semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L1 - S2	UE		19,5h		2
PEP'S 1	UE		12h		1
Mathématiques S2	UE	19,5h	19,5h		4
Santé	UE				4
Santé	UE				3
TP Chimie 1	UE			19,5h	2
État solide	UE	9h	10,5h		2



État de la matière	UE	9h	10,5h	2
Santé	UE			2
UE libre	UE		19,5h	2
Outil numérique 1	UE	12h	12h	3
Sécurité et instruments au laboratoire	UE	7,5h	7,5h	1
Chimie solution 2	UE	9h	10,5h	2
Chimie Organique Fondamentale	UE	10,5h	9h	2

semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S3	UE		19,5h		2
Mathématiques 1 - S3	UE	9h	10,5h		2
TP Chimie 2	UE			58,5h	6
TP Thermodynamique / Chimique	EC			19,5h	2
TP Chimie organique	EC			19,5h	2
TP Chimie des solutions	EC			19,5h	2
Santé	UE				2
UE libre	UE		19,5h		2
Chimie des solutions 3	UE	19,5h	19,5h		4
Cinétique	UE	9h	21h	39h	4
Cinétique formelle	EC	9h	10,5h		2
Réactions complexes et mécaniques moléculaires	EC	9h	10,5h		2
Thermodynamique chimique	UE	19,5h	19,5h		4
Chimie organique fonctionnelle, mécanisme réactionnel	UE	19,5h	19,5h		4
Structure cristalline	UE	9h	10,5h		2
Thermodynamique (S3)	UE	19,5h	19,5h		4
Mathématiques 2 - S3	UE	9h	10,5h		2
Santé	UE				2

semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L2 - S4	UE		19,5h		2
Atomistique / liaisons chimiques et outils pour la symétrie moléculaire	UE				5



Atomistique et liaisons chimiques	EC	19,5h	19,5h	3
Outils pour la symétrie moléculaire	EC	9h	10,5h	2
Analyse chimique 1	UE			5
Analyse chimique 1	EC	19,5h	19,5h	3
Analyse chimique - EC2	EC	9h	10,5h	2
TP Chimie 3	UE			9
TP Analyse chimique 1	EC		21h	3
TP outils numériques	EC		19,5h	2
TP Catalyse homogène	EC		19,5h	2
Projet - Recherche biblio 1	EC		19,5h	2
PEP'S 2	UE			1
Santé	UE			2
UE libre	UE		19,5h	2
Symétrie cristalline	UE	9h	10,5h	2
Chimie minérale	UE	9h	10,5h	2
Fondements physico chimiques de la spectroscopie 1	UE	9h	10,5h	2
Optique ondulatoire	UE	19,5h	19,5h	4
Santé	UE			2

semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S5	UE		19,5h		2
Réactivité en chimie organique	UE	9h	10,5h		2
Structure et réactivité des molécules	UE	18h	19,5h		4
TP Chimie 4	UE			58,5h	6
TP Analyse chimique 2	EC			19,5h	2
Structure et réactivités des molécules	EC			19,5h	2
TP Couleur et matériaux	EC			19,5h	2
Santé	UE				2
UE libre	UE		19,5h		2
Diagramme d'état et thermodynamique des mélanges	UE	18h	19,5h		4
Couleur et matériaux	UE				4
Couleur et matériaux	EC	13,5h	15h		2
Défauts dans les cristaux	EC	4,5h	4,5h		2
Analyse chimique 2	UE	19,5h	19,5h	19,5h	4



Catalyse homogène	UE	9h	10,5h	2
Thermodynamique S5	UE	9h	10,5h	2
Phénomènes de propagation	UE	19,5h	19,5h	4
Transferts thermiques	UE	9h	10,5h	2
Santé	UE			2

semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais L3 - S6	UE		19,5h		2
Projet (1 à 2 mois)	UE	9h	6h	12h	2
PEP'S 3	UE				1
UE Stratégie de synthèse en chimie organique	UE				6
EC Stratégie de synthèse en chimie organique	UE	18h	19,5h		4
TP Stratégie de synthèse en chimie organique	EC			19,5h	2
Électrochimie	UE	13,5h	15h	12h	4
Fondements physico-chimiques de la spectroscopie 2	UE	18h	19,5h	19,5h	5
Fondamentaux à la chimie des polymères	UE	9h	10,5h	19,5h	4
Outils numériques pour le physicien	UE	19,5h		19,5h	4
Outil numérique 3	UE			19,5h	2
Catalyse et cinétique 2	UE	9h	10,5h		2
Champ cristallin	UE	9h	10,5h		2
Mécanique des fluides	UE	19,5h	19,5h		4
Santé	UE				2