



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.

## Contrôle des connaissances

### Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC)

Pour toutes les UE/EC de la formation, les modalités des contrôles des connaissances et des compétences reposent sur l'évaluation continue intégrale.

• [En savoir plus sur la charte des examens et les MCCC](#)

## 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.*

#### Reprise d'études

La [direction de la formation tout au long de la vie](#) (DFTLV) propose un service d'information et de suivi administratif pendant la formation. [En savoir plus](#)

## 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 par le biais de l'application [E-candidat](#) du **24/03/2025 au 31/06/25**.

#### 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 : par le biais de l'application [E-candidat](#) du **24/03/2025 au 31/06/25**.

- 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](#) .

## Modalités d'inscription

**Démarches d'inscription administrative** : en ligne via la [page dédiée 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

### Poursuite d'études

À l'issue de la licence, les étudiants diplômés peuvent se diriger vers un Master à l'UPPA ou dans une autre université française ou étrangère, vers un diplôme d'école supérieure accessible sur concours ou sur titres ou vers d'autres types de formations comme une préparation aux concours de la Fonction publique de catégorie A ou encore un diplôme d'université (DU).



---

## 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

---

### Contacts

#### Contact administratif

secrétariat LAS STEE PAU

✉ [secretariat-sante@univ-pau.fr](mailto:secretariat-sante@univ-pau.fr)

#### Handicap

Mission Handicap

☎ +33 5 59 40 79 00

✉ [handi@univ-pau.fr](mailto:handi@univ-pau.fr)

#### Formation continue et alternance

DFTLV

☎ +33 5 59 40 78 88

✉ [accueil.forco@univ-pau.fr](mailto:accueil.forco@univ-pau.fr)

---

### Lieu(x)

📍 Pau

---

### Campus

🏠 Pau



# Programme

## 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
Santé	UE				3 crédits
Santé	UE				3 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	10,5h	9h		2 crédits
Chimie organique : structures des molécules	UE	9h	10,5h		2 crédits
Méthodologie du travail universitaire	UE		19,5h		2 crédits
Santé	UE				2 crédits
Introduction à la biologie générale	UE	9h	10,5h		2 crédits
Introduction aux sciences de la terre	UE	12h	7,5h		2 crédits
Introduction à l'informatique (Non ouvert aux CMI Majeure Physique/Chimie)	UE	4,5h	6h	9h	2 crédits
Mathématiques pour la physique et la chimie	UE	9h	10,5h		2 crédits
Santé	UE				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
Santé	UE				4 crédits
Santé	UE				3 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
Santé	UE			2 crédits
UE Transverse	UE		19,5h	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	10,5h	9h	2 crédits

### semestre 3

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

### semestre 4

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



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

## semestre 5

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



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

## semestre 6

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