

Licence Accès Santé Mathématiques, UFR ST

Licence de Mathématiques



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
UFR Sciences et
techniques, site
de Besançon

Présentation

La réforme des études de santé

Depuis septembre 2020, la PACES a disparu avec la réforme. Cette réforme a pour objectif de lutter contre le gâchis humain, de diversifier les profils des étudiants pour l'accès aux études santé mais aussi de diversifier les voies d'accès aux études de santé. Désormais l'accès aux études de santé est possible via deux voies à l'université de Franche-Comté : le Parcours d'Accès Spécifique Santé (PASS) et les Licences Accès Santé (LAS).

Les LAS sont des années de Licence contenant des enseignements correspondant à la discipline choisie (Droit, Sciences de la vie, Mathématiques, Psychologie...), complétés d'enseignements liés à l'accès « santé » qui apportent les compétences nécessaires à la poursuite d'études en santé (enseignements en sciences fondamentales, sciences biologiques et en sciences humaines et sociales relevant du domaine de la santé), des enseignements spécifiques aux différentes filières de santé, des modules pour découvrir les métiers de la santé, et une préparation aux épreuves orales. La PASS et la LAS permettent l'accès aux filières :



Les LAS sont constituées de différentes Unités d'Enseignements (UE) : 20% en Santé + 80% dans la licence disciplinaire. Il faut donc obtenir des bons résultats dans les UE de la licence pour être admis en 2e année d'une filière santé. **Il est donc important de choisir une discipline de Licence en fonction de vos centres d'intérêts et là où vous avez les meilleures chances de réussir.**

Chaque étudiant dispose de 2 tentatives pour accéder aux études de santé durant les trois années de Licence. Un étudiant inscrit en LAS 1ère année, n'est pas obligé d'utiliser une de ses deux chances lors de la première année. Il peut décider de faire l'impasse lors de sa LAS 1ère année et tenter l'accès en santé lors de la deuxième année de LAS ou même lors de la 3^e année de LAS.

Objectifs

Les LAS sont des années de Licence contenant des enseignements correspondant à la discipline choisie (Droit, Sciences de la vie, Mathématiques, Psychologie...), complétés d'enseignements liés à l'accès « santé » qui apportent les compétences nécessaires à la poursuite d'études en santé (enseignements en sciences fondamentales, sciences biologiques et en sciences humaines et sociales relevant du domaine de la santé), des enseignements spécifiques aux différentes filières de santé, des modules pour découvrir les métiers de la santé, et une préparation aux épreuves orales.

Admission

Conditions d'admission

Les candidatures sont à effectuer sur la plateforme Parcoursup.

Un point de vigilance, une candidature sur une LAS décompte un vœu ; en cas de candidatures multiples au sein de notre établissement sur plusieurs LAS, plusieurs vœux seront décomptés.

Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

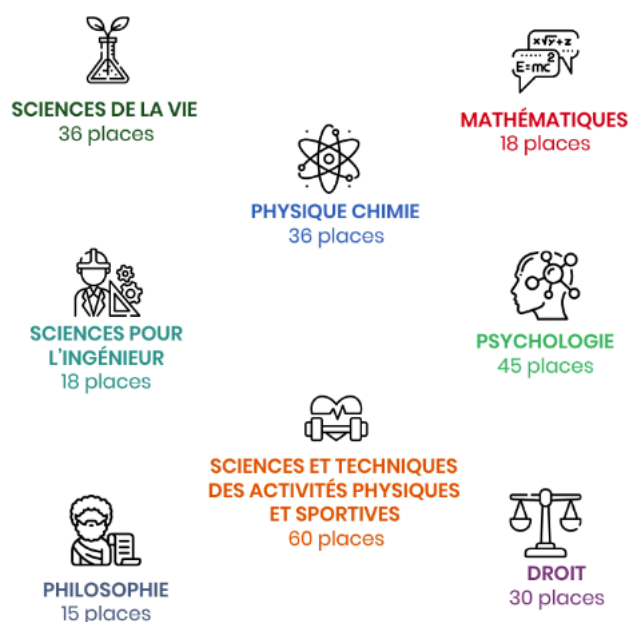
Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'Al : [Sefoc'Al](#)

[Documents utiles - SeFoC'Al](#)

Capacité d'accueil

290 PLACES - UFR SANTÉ



Pré-requis obligatoires

Il est recommandé que les étudiants disposent de bonnes prédispositions en compétences scientifiques (sciences de la vie, mathématiques, physique et chimie).

Et après

Poursuite d'études

LAS 1 : Poursuite d'étude possible en 2ème année de santé (si le classement le permet) ou dans la licence initiale (LAS 2 ou L2)

LAS 2 : Poursuite d'étude possible en 2ème année de santé (si le classement le permet) ou dans la licence initiale (LAS 3 ou L3)

Infos pratiques

Contacts

Coordonnateur LAS

Laurent GUYARD

✉ viensenlas@univ-fcomte.fr

Scolarité ST

☎ 03.81.66.66.50

✉ scolarite.ufr-st@univ-fcomte.fr

Autres contacts

Programme

Portail - Sciences fondamentales et applications: licence Accès Santé (LAS)
Mathématiques 1re année, UFR ST

S1 - Licence AS Math

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Portail 2- LAS	Parcours				30 crédits
Chimie	Unité d'enseignement	8h	34h	15h	6 crédits
Maths 1	Unité d'enseignement		54h		6 crédits
Maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Mineure Santé 1	Unité d'enseignement				6 crédits
Sciences biologiques	Elément constitutif				3 crédits
Sciences fondamentales	Elément constitutif				3 crédits
Physique	Unité d'enseignement	9h	36h	12h	6 crédits

S2 - LAS Math

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Maths Physique Chimie	Parcours				30 crédits
Anglais 1	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Chimie générale	Unité d'enseignement	14,67h	22,33h	20h	6 crédits
Espaces vectoriels	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Fonctions et suites	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Physique	Unité d'enseignement				6 crédits
Optique géométrique 1	Elément constitutif	4h	16,5h	4h	2,5 crédits

Physique newtonienne 1	Elément constitutif	7h	11h	6h	2,5 crédits
Programmation	Elément constitutif		1,5h	9h	1 crédits
Transversaux S2	Unité d'enseignement				3 crédits
Enjeux sociéto-environnementaux	Elément constitutif	6h	14h	6h	2 crédits
Outils documentaires 2	Elément constitutif			12h	1 crédits

Licence Accès Santé (LAS) Mathématiques 2e année, UFR ST

Semestre 3 Licence accès santé Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S3 Licence Mathématiques	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				3 crédits
Histoire des sciences	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Techniques mathématiques S3	Unité d'enseignement	9h	6h	13,5h	3 crédits
Thermochimie	Unité d'enseignement	11h	12h	6h	3 crédits
Thermodynamique	Unité d'enseignement	10h	13h	6h	3 crédits
Analyse appliquée	Unité d'enseignement	18h	30h	9h	6 crédits
Anglais S3	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Entiers, polynômes et algèbre linéaire	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Espaces normés et fonctions vectorielles	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Intégrales et séries	Unité d'enseignement	18h	39h		6 crédits
Parcours Mathématiques Générales LAS Mathématiques S3	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				3 crédits
Histoire des sciences	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Techniques mathématiques S3	Unité d'enseignement	9h	6h	13,5h	3 crédits
Thermochimie	Unité d'enseignement	11h	12h	6h	3 crédits

Thermodynamique	Unité	10h	13h	6h	3 crédits
	d'enseignement				
Analyse appliquée	Unité	18h	30h	9h	6 crédits
	d'enseignement				
Anglais S3	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Entiers, polynômes et algèbre linéaire	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Espaces normés et fonctions vectorielles	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Intégrales et séries	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Parcours Mathématiques Générales LAS Mathématiques S3		Parcours			30 crédits
Option	Groupe UE				3 crédits
Histoire des sciences	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Techniques mathématiques S3	Unité	9h	6h	13,5h	3 crédits
	d'enseignement				
Thermochimie	Unité	11h	12h	6h	3 crédits
	d'enseignement				
Thermodynamique	Unité	10h	13h	6h	3 crédits
	d'enseignement				
Analyse appliquée	Unité	18h	30h	9h	6 crédits
	d'enseignement				
Anglais S3	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Entiers, polynômes et algèbre linéaire	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Espaces normés et fonctions vectorielles	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				
Intégrales et séries	Unité	18h	39h		6 crédits
	d'enseignement				

Semestre 4 Licence accès santé Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S4 Licence Mathématiques	Parcours				30 crédits
APP et stage	Groupe UE				3 crédits
Stage	Stage				3 crédits
APP	d'enseignement	Unité	12h	6h	3 crédits
Anglais S4	d'enseignement	Unité	18h		3 crédits
Géométrie affine et euclidienne	d'enseignement	Unité	18h	39h	6 crédits

Probabilités élémentaires	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits
Réduction des endomorphismes	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits
Suites et séries de fonctions	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits

Licence Accès Santé (LAS) Mathématiques 3e année, UFR ST

Semestre 5 Licence accès santé Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
LAS S5 Parcours MA	Parcours				30 crédits
Culture générale	Groupe UE				3 crédits
Astronomie	Unité d'enseignement	9h	9h		3 crédits
Culture Mathématique	Unité d'enseignement				3 crédits
Techniques d'expression	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Techniques mathématiques S5	Unité d'enseignement	9h	6h	13,5h	3 crédits
Épistémologie mathématique	Unité d'enseignement	6h	12h		3 crédits
Analyse numérique	Unité d'enseignement	21h	28,5h	7,5h	6 crédits
Anglais S5	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Calcul des probabilités	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits
Espaces métriques	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits
Satistiques élémentaires	Unité d'enseignement	24h		33h	6 crédits
S5 LAS Parcours Mathématiques Fondamentales	Parcours				30 crédits
Culture générale	Groupe UE				3 crédits
Culture Mathématique	Unité d'enseignement				3 crédits
Les sciences par le texte	Unité d'enseignement	6h	12h		3 crédits
Techniques mathématiques S5	Unité d'enseignement	9h	6h	13,5h	3 crédits
Épistémologie mathématique	Unité d'enseignement	6h	12h		3 crédits

Analyse numérique	Unité	21h	28,5h	7,5h	6 crédits
	d'enseignement				
Anglais S5	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Espaces métriques	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Groupes	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Intégration	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				

S5 LAS Parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire

Culture générale	Parcours				30 crédits
Astronomie	Groupe UE				3 crédits
	Unité	9h	9h		3 crédits
	d'enseignement				
Culture Mathématique	Unité				3 crédits
	d'enseignement				
Techniques d'expression	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Techniques mathématiques S5	Unité	9h	6h	13,5h	3 crédits
	d'enseignement				
Épistémologie mathématique	Unité	6h	12h		3 crédits
	d'enseignement				
Analyse numérique	Unité	21h	28,5h	7,5h	6 crédits
	d'enseignement				
Anglais S5	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Calcul des probabilités	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Espaces métriques	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				
Groupes	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				

Semestre 6 Licence accès santé Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
S6 LAS Parcours Mathématiques Appliquées	Parcours				30 crédits
Option	Groupe UE				3 crédits
Projet	Projet				3 crédits
Stage professionnel	Stage				3 crédits
Anglais S6	Unité		18h		3 crédits
	d'enseignement				
Calcul différentiel	Unité	21h	36h		6 crédits
	d'enseignement				

Discrétisation des EDP

Unité 18h 27h 12h 6 crédits
d'enseignement

Informatique numérique

Unité 39h 18h 6 crédits
d'enseignement

Statistiques inférentielles

Unité 18h 39h 6 crédits
d'enseignement

S6 LAS Parcours Mathématiques Fondamentales

Parcours 30 crédits

Option 2

Groupe UE

Projet

Projet 3 crédits

Stage professionnel

Stage 3 crédits

Option 1

Groupe UE 6 crédits

Anneaux

Unité 21h 36h 6 crédits
d'enseignement

Dualité et formes quadratiques

Unité 21h 36h 6 crédits
d'enseignement

Anglais S6

Unité 18h 3 crédits
d'enseignement

Calcul différentiel

Unité 21h 36h 6 crédits
d'enseignement

Espaces fonctionnels

Unité 21h 36h 6 crédits
d'enseignement

Théorie des probabilités

Unité 21h 36h 6 crédits
d'enseignement

S6 LAS Parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire

Parcours 30 crédits

Option

Groupe UE 3 crédits

Projet

Projet 3 crédits

Stage professionnel

Stage 3 crédits

Anglais S6

Unité 18h 3 crédits
d'enseignement

Anneaux

Unité 21h 36h 6 crédits
d'enseignement

Calcul différentiel

Unité 21h 36h 6 crédits
d'enseignement

Histoire des mathématiques

Unité 18h 18h 6 crédits
d'enseignement

Statistiques inférentielles

Unité 18h 39h 6 crédits
d'enseignement