

# Licence Accès Santé Mathématiques, UFR ST

Licence de Mathématiques



## 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<sup>e</sup> 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 ParcoursSup.

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](#)

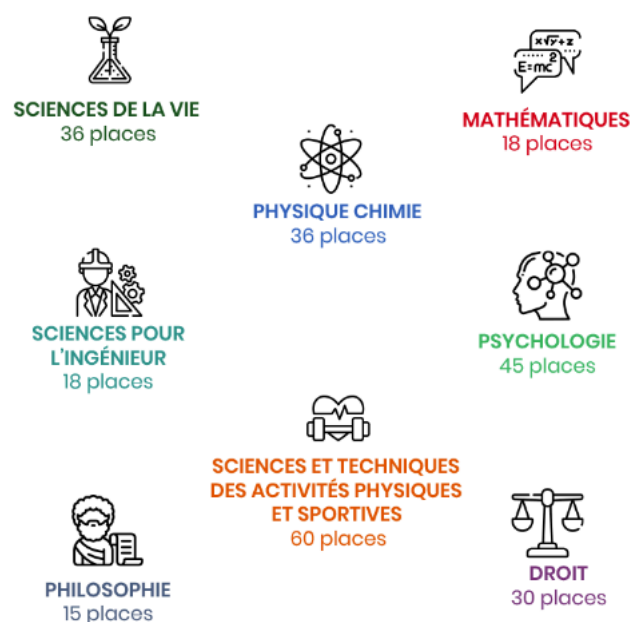
Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires 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 : [🔗](#)

[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](mailto:viensenlas@univ-fcomte.fr)

#### Scolarité

Scolarité ST

☎ 03.81.66.66.50

✉ [scolarite.ufr-st@univ-fcomte.fr](mailto: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
<b>S3 Licence Mathématiques</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
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
<b>Parcours Mathématiques Générales LAS Mathématiques S3</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
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
<b>Parcours Mathématiques Générales LAS Mathématiques S3</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
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

## Semestre 4 Licence accès santé Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>S4 Licence Mathématiques</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
APP et stage	Groupe UE				3 crédits
Stage	Unité d'enseignement de stage				3 crédits
APP	Unité d'enseignement		12h	6h	3 crédits
Anglais S4	Unité d'enseignement		18h		3 crédits

Géométrie affine et euclidienne	Unité d'enseignement	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
<b>S5 LAS Parcours Mathématiques Fondamentales</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
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 d'enseignement	21h	28,5h	7,5h	6 crédits
Anglais S5	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Espaces métriques	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits
Groupes	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits
Intégration	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits
<b>S5 LAS Parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
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
Groupes	Unité d'enseignement	21h	36h		6 crédits
<b>LAS S5 Parcours MA</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
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

## Semestre 6 Licence accès santé Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>S6 LAS Parcours Mathématiques Appliquées</b>	<b>Parcours</b>				<b>30 crédits</b>
Option	Groupe UE				3 crédits
Projet	Projet				3 crédits
Stage professionnel	Unité d'enseignement de stage				3 crédits

Anglais S6	Unité d'enseignement	18h		3 crédits
Calcul différentiel	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Discrétisation des EDP	Unité d'enseignement	18h	27h 12h	6 crédits
Informatique numérique	Unité d'enseignement	39h	18h	6 crédits
Statistiques inférentielles	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits
<b>S6 LAS Parcours Mathématiques Fondamentales</b>	<b>Parcours</b>			<b>30 crédits</b>
Option 2	Groupe UE			
Projet	Projet			3 crédits
Stage professionnel	Unité d'enseignement de stage			3 crédits
Option 1	Groupe UE			6 crédits
Anneaux	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Dualité et formes quadratiques	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Anglais S6	Unité d'enseignement		18h	3 crédits
Calcul différentiel	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Espaces fonctionnels	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Théorie des probabilités	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
<b>S6 LAS Parcours Mathématiques pour l'Enseignement Secondaire</b>	<b>Parcours</b>			<b>30 crédits</b>
Option	Groupe UE			3 crédits
Projet	Projet			3 crédits
Stage professionnel	Unité d'enseignement de stage			3 crédits
Anglais S6	Unité d'enseignement		18h	3 crédits
Anneaux	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Calcul différentiel	Unité d'enseignement	21h	36h	6 crédits
Histoire des mathématiques	Unité d'enseignement	18h	18h	6 crédits
Statistiques inférentielles	Unité d'enseignement	18h	39h	6 crédits