

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Accès Santé Mathématiques

Licence de Mathématiques



ECTS  
180 crédits  
crédits



Durée  
3 ans



Composante  
UFR Sciences et  
techniques, site  
de Besançon

## Présentation

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 2<sup>e</sup> 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 1<sup>ère</sup> 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 1<sup>ère</sup> 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.

## Infos pratiques

### Autres contacts

#### Coordonneurs LAS

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

#### Scolarité UFR ST

 [scolarite.ufr-st@univ-fcomte.fr](mailto:scolarite.ufr-st@univ-fcomte.fr)

# 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		57h		6 crédits
Maths 2	Unité d'enseignement		57h		6 crédits
Mineure Santé 1	Unité d'enseignement				6 crédits
ECUE santé 1	Elément constitutif				3 crédits
ECUE santé 2	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	5h	9h	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>	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

### Semestre 4 Licence accès santé Mathématiques

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>S4 Licence Mathématiques</b>	Parcours				30 crédits
APP et stage	Groupe UE				3 crédits
Stage	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>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
<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	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				
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				
<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	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

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<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	Stage				3 crédits

