

## Préparer la licence Sciences, Technologies, Santé dans le secteur : Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (SESI)

Elle comporte **7 mentions** : Chimie, Electronique-Electrotechnique-automatique (EEA), Informatique, Mathématiques, Mécanique-Génie Mécanique- Génie Civil, Physique, Physique et Chimie.

Une mention peut se décliner en différents parcours généralistes ou professionnalisés. Ces derniers, à capacité d'accueil limité, sont accessibles après le 4<sup>ème</sup> semestre de licence.

A l'entrée à l'Université, les étudiants sont répartis selon trois profils en fonction de leur pré-choix d'orientation :

- Mathématiques, Informatique, Mécanique, Physique (MIMP)
- Physique Chimie (PC)
- **Sciences Pour l'Ingénieur (SPI)**

**Le choix de la mention** n'intervient qu'à l'entrée du 3<sup>ème</sup> semestre de la licence.

**Le choix d'un profil** ne préjuge pas du choix définitif d'une mention.

Cependant au sein de chaque profil, il existe des parcours différents, conseillés selon la mention de licence envisagée. Dans le cadre de l'orientation progressive, des changements d'orientation sont possibles en début des semestres 2 et 3, en accord avec les responsables pédagogiques, pour s'adapter à un projet professionnel s'affinant au cours du temps.

Cette formation propose également un **parcours Renforcé** pendant les quatre premiers semestres en vue d'aider à l'intégration dans certaines écoles d'ingénieurs.

### Organisation des études

#### Semestre 1

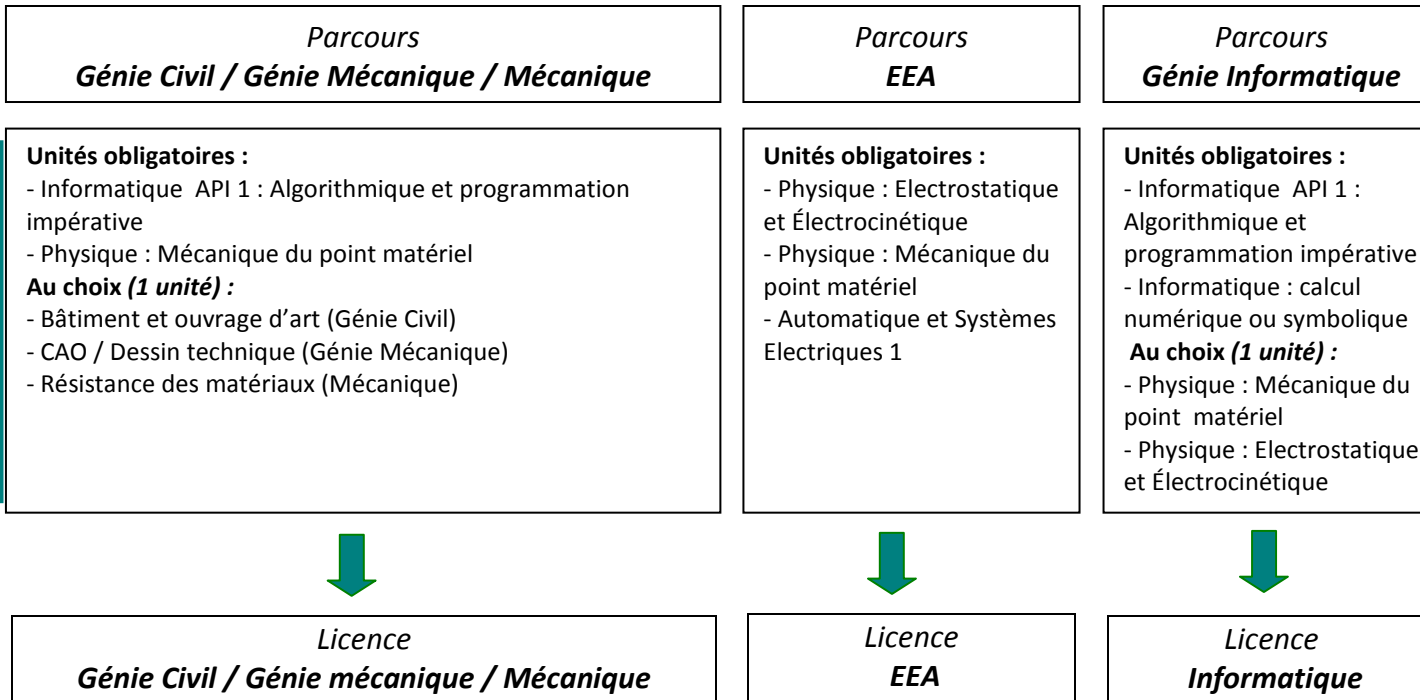
Profils	Mathématiques, Informatique, Mécanique, Physique (MIMP)	Physique Chimie (PC)	Sciences Pour l'Ingénieur (SPI)
<b>2 Unités de mathématiques (5 ECTS)</b>	- Fondements de l'algèbre - Fondements de l'analyse	- Initiation à l'algèbre - Initiation à l'analyse	
<i>Le programme des unités de mathématiques des différents profils est identique mais étudié de façon plus approfondie en MIMP</i>			
<b>2 Unités communes (5 ECTS)</b>	- Informatique : Initiation à la programmation - Physique : Optique		
<b>1 Unité obligatoire au choix par profil (4 ECTS)</b>	- Statique et Mouvement 1 ou - Chimie	Chimie	- Statique et Mouvement 1 - Bases de l'EEA - Chimie
<b>1 Unité commune (2 ECTS)</b>	Projet Personnel Professionnel 1		
<b>1 Unité disciplinaire au choix (4 ECTS)</b>	- Chimie - Bases de l'EEA - Astronomie - Méthodologie du travail expérimental	- Statique et mouvement 1 - Atelier de mathématiques - Histoire des Sciences - Initiation aux biotechnologies	

## Profil SPI

### Semestre 2

**Enseignements communs :**

- Unité transversale (\*)
- Maths : éléments d'analyse et d'algèbre
- Maths : Algèbre linéaire et affine



Toutes les UE sont à 5 ECTS pour le Semestre 2

(\*) : Unité transversale : - Semestre 2 : TICE (2 ECTS), Anglais (1 ECTS), Projet personnel professionnel (2 ECTS)