



## LICENCE - Sciences pour l'ingénieur

### Santé

#### Poursuite d'études

- Les étudiants inscrits dans ce parcours peuvent bénéficier d'un accès aux formations de santé sous les [conditions détaillées dans ce document](#).

#### Contact

Agathe Chouippe : [chouippe@unistra.fr](mailto:chouippe@unistra.fr)

Langue du parcours	Français		
ECTS	ECTS		
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale	Oui		
Formation continue	Non		
Apprentissage	Non		
Contrat de professionnalisation	Non		

# Licence 2 - Sciences pour l'ingénieur parcours Santé

## Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
<b>UE 1 - Semestre 3 - Langues 1 (1 au choix)</b>	3 ECTS			24 h		50 h	
Anglais - S3 licence				24 h		50 h	
Allemand -S3 licence				24 h		50 h	
Allemand débutant 1 semestre impair				24 h		50 h	
Allemand débutant 2 - semestre impair				24 h		50 h	
<b>UE 2 - Semestre 3 - Mathématiques pour l'ingénieur</b>	6 ECTS	20 h		16 h	24 h	80 h	
Algèbre		10 h		8 h	12 h	40 h	
Analyse		10 h		8 h	12 h	40 h	
<b>UE 3 - Semestre 3 - Informatique</b>	6 ECTS	20 h		20 h	24 h	60 h	
Architecture des systèmes d'exploitation		10 h		10 h	12 h	30 h	
Programmation		10 h		10 h	12 h	30 h	
<b>UE 4 - Semestre 3 -- Sciences pour l'ingénieur 1 (orientation génie électrique)</b>	6 ECTS	24 h		24 h	12 h	40 h	
Électromagnétisme		14 h		14 h		20 h	
Étude d'une chaîne d'amplification		10 h		10 h	12 h	20 h	
<b>UE 4 - Semestre 3 -Sciences pour l'ingénieur 2 (orientation génie mécanique)</b>	6 ECTS						
Mécanique du solide		14 h		14 h		20 h	
Construction mécanique		10 h			20 h	20 h	
Mécanique du solide et construction mécanique							
<b>UE communes L2 parcours santé et SPS - S3</b>							
Signal et technologie en santé (Santé)	2 ECTS	14 h		4 h			
Aspects médicaux-légaux en santé (Santé)	1 ECTS	8 h					

## Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
<b>UE 1 - Semestre 4 - Langues 2 (1 au choix)</b>	3 ECTS			24 h		50 h	
Anglais - S4 licence				24 h		50 h	
Allemand -S4 licence				24 h		50 h	
Allemand débutant 1 semestre pair				24 h		50 h	
Allemand débutant 2 - Semestre pair				24 h		50 h	
<b>UE 2 - Semestre 4 - Mathématiques pour l'ingénieur 2</b>	3 ECTS	10 h		10 h		20 h	
Fonctions à plusieurs variables réelles		10 h		10 h		20 h	
<b>UE 3 - Semestre 4 - Thermodynamique</b>	3 ECTS	14 h		14 h		30 h	
Thermodynamique et thermique		14 h		14 h		30 h	
<b>UE 4 - Semestre 4 - Génie électrique</b>	6 ECTS	24 h		24 h		50 h	
Série et transformée de Fourier		10 h		10 h		20 h	
Électrotechnique		14 h		14 h		30 h	
<b>UE 5 - Semestre 4 - Matériaux et procédés</b>	6 ECTS	30 h		14 h	12 h	60 h	
Matériaux		14 h		14 h		30 h	
Procédés de fabrication, technologies d'assemblage et métrologie		16 h			12 h	30 h	
<b>UE 6 - Semestre 4 - Option (A, B ou C au choix)</b>	6 ECTS					60 h	
A : Génie électrique - Électronique		10 h		10 h	12 h	30 h	
A : Génie électrique - Micro-électronique		14 h		14 h		30 h	
B : Génie mécanique - Résistance des matériaux		14 h		14 h		30 h	
B : Génie mécanique - Dessin assisté par ordinateur		8 h		24 h		30 h	
C : Mécatronique - Résistance des matériaux		14 h		14 h		30 h	
C : Mécatronique - Électronique		10 h		10 h	12 h	30 h	
<b>UE communes L2 parcours santé et SPS - S4</b>							
Traitements en santé (Santé)	2 ECTS	14 h		4 h			
Sciences humaines et sociales (SHS)	3 ECTS	15 h		12 h			
Projet professionnel personnalisé (PPP)	1 ECTS			12 h			