

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Premier Cycle des Etudes d'Ingénieur - Santé

Premier Cycle des Etudes d'Ingénieur



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 années



Composante  
École  
Supérieure  
d'Ingénieurs en  
Technologies  
Innovantes

## Présentation

---

### Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

# Programme

## Premier Cycle des Etudes d'Ingénieur ESITECH, Santé 2ème année

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Mathématiques - Informatique	UE				8 crédits
Mathématiques 3	Matière				
Mathématiques 4	Matière				
Programmation	Matière				
UE2 Physique - Chimie	UE				12 crédits
Chimie 3	Matière				
Electromagnétisme	Matière				
Optique ondulatoire	Matière				
Thermochimie	Matière				
Thermodynamique 2	Matière				
UE3 Humanités	UE				4 crédits
Anglais	Langue				
Initiation à l'image	Obligatoire Matière				
UE4 Santé ou Ouverture scientifique ou culturelle	UE				6 crédits
1 option santé parmi 2 choix	Choix				
Option MMOA	Choix UE				
Anatomie humaine	Matière				
Biologie cellulaire	Matière				
Psychologie médicale	Matière				
Option Pharmacie Sciences Biologiques	Choix UE				
Anatomie générale humaine	Matière				
Médicaments	Matière				
Psychologie médicale	Matière				
Santé Publique	Matière	14h			

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Physique et biologie	UE				11 crédits
Chimie	Matière				
Electromagnétisme	Matière				
Mécanique des fluides	Matière				
Microbiologie	Matière				
UE2 Physique 2	UE				10 crédits

Electronique	Matière	
Résistance des matériaux et transferts thermiques	Matière	
Introduction au VBA	Matière	
UE3 Humanités	UE	3 crédits
Anglais	Langue	
	Obligatoire	
Communication	Matière	
UE4 Santé ou Ouverture scientifique et culturelle	UE	6 crédits
1 option à choisir parmi 2	Choix	
Option MMOA	Choix UE	
Anatomie humaine	Matière	
Physiologie humaine	Matière	
Reproduction/Embryologie humaines	Matière	
Option Pharmacie Sciences biologiques	Choix UE	
Biochimie	Matière	
Biologie moléculaire et génétique	Matière	
Ecosystèmes	Matière	
Physiologie humaine	Matière	