

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Sciences de la Vie

Sciences de la vie



Niveau d'études  
visé  
BAC +3



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Parcours proposés

- > Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé
- > Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé, Accès Santé

## Campus

 Campus d'Évreux

## 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.

## Infos pratiques

### Lieu(x)

 Évreux

# Programme

## Organisation de la formation

Les semestres 1 et 2 de la formation proposent des unités d'enseignement personnalisées (UEP).

### Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé

#### Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé 1ère année (Evreux)

##### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Du gène à la cellule DU GENE A LA CELLULE	UE Matière				6 crédits
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Chimie du Vivant CHIMIE DU VIVANT	UE Matière				6 crédits
UE4 Bloc Transférable 1 CULTURE NUMERIQUE GRANDEURS EXPERIMENTALES ET UNITES OUTILS MATHEMATIQUES	UE Matière Matière Matière				6 crédits
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée 1 Choix parmi 2 UE Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS) Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS) Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	UE Choix Choix UE Matière Choix UE Matière				6 crédits 6 crédits 6 crédits 6 crédits
UE5.1 L2 SV Compléments en physique et application au vivant	Choix UE Matière				6 crédits
UE5.2 Prépro IFMK Prepro IFMK	Choix UE Matière				6 crédits
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Biophysique et Chimie BIOPHYSIQUE ET CHIMIE	UE Matière	25h	26h	9h	6 crédits

##### Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Biologie animale BIOLOGIE ANIMALE	UE Matière				6 crédits

UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Chimie en solution	UE				6 crédits
CHIMIE EN SOLUTION	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Chimie et risques	UE				6 crédits
DE LA CHIMIE AU VEGETAL	Matière	39h	5h	6h	
UE4 Bloc Transférable 2	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue				
OUTILS MATHEMATIQUES	Obligatoire				
POP1	Matière				
RSDD	Matière				
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6 crédits
1 Choix parmi 2 UE	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE				6 crédits
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE				6 crédits
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière				
Prépro IFMK	Choix UE				6 crédits
Prépro IFMK	Matière				
Compléments en biologie végétale	Choix UE				6 crédits
Compléments en biologie végétale	Matière				
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE				6 crédits
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière				
Le Métier de spectateur MSA	Choix UE				6 crédits
Culture : Le Métier de spectateur	Matière				

## Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé 2ème année (Evreux)

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Biochimie et Cinétique chimique	UE				6 crédits
BIOCHIMIE ET CINETIQUE CHIMIQUE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Bio. Cell. Et Moleculaire	UE				6 crédits
BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Thermochimie et Fluides	UE				6 crédits
THERMOCHIMIE ET FLUIDES	Matière				
UE4 Bloc Transférable 3	UE				6 crédits

ANGLAIS	Langue				
CULTURE NUMERIQUE	Obligatoire				
MATHEMATIQUES APPLIQUEES	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation - L3 SV IS	Matière				
Compléments en chimie organique et optique	UE				6 crédits
	Matière				

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Microbio. et Génétique	UE				6 crédits
MICROBIOLOGIE ET GENETIQUE MOLECULAIRE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Physiologie et Biophysique	UE				6 crédits
PHYSIOLOGIE ET BIOPHYSIQUE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - De l'Atome au Matériau	UE				6 crédits
DE L'ATOME AU MATERIAU	Matière				
UE4 Bloc Transférable 4	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue				
POP2	Obligatoire				
PROGRAMMATION PYTHON	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation	UE				6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix				
UE5.1 L3 SV IS	Choix UE				6 crédits
Culture du médicament et Méthodologie scientifique	Matière				
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE				6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière				

## Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé 3ème année (Evreux)

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Interactions cellulaires	UE				6 crédits
INTERACTIONS CELLULAIRES	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Physicochimie	UE				6 crédits
PHYSICOCHIMIE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Biophysique	UE				6 crédits
BIOPHYSIQUE	Matière				
UE4 Bloc Transférable 5	UE				6 crédits
POP3	Matière			8h	
Connaissance de l'entreprise	Matière	7h			

CULTURE NUMERIQUE	Matière	15h
ANGLAIS	Langue	20h
	Obligatoire	
UE5 Bloc de Personnalisation - L3 SV IS	UE	6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix	
UE5.1 Ingénierie de la Santé	Choix UE	6 crédits
Méthodes spectroscopiques et chimie organique	Matière	
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE	6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière	

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Méthodes d'analyses en biologie	UE				6 crédits
METHODES D'ANALYSES EN BIOLOGIE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Techniques d'analyses chimiques	UE				6 crédits
TECHNIQUES D'ANALYSES CHIMIQUES	Matière				
UE3 Bloc Discip. 3 - Struc. et Caractér. des matériaux	UE				6 crédits
STRUCTURE ET CARACTERISATION DES MATERIAUX	Matière				
UE4 Bloc Transférable 6	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue				
BIostatistiques	Obligatoire				
HYGIENE ET SECURITE	Matière				
METHODOLOGIE EN SCIENCES	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation	UE				6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix				
UE5.1 Ingénierie de la Santé	Choix UE				6 crédits
Réparer le vivant / Initiation à la qualité	Matière				
Stage (4 semaines)	Stage				5 crédits
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE				6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière				
Stage (4 semaines)	Stage				5 crédits

## Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé, Accès Santé

### Licence Sciences de la Vie, Accès Santé 1ère année (Evreux)

#### Semestre 1

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Du gène à la cellule DU GENE A LA CELLULE	UE Matière				6 crédits
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Chimie du Vivant CHIMIE DU VIVANT	UE Matière				6 crédits
UE4 Bloc Transférable 1 CULTURE NUMERIQUE GRANDEURS EXPERIMENTALES ET UNITES OUTILS MATHEMATIQUES	UE Matière Matière Matière				6 crédits
UE5 Accès santé 1 choix parmi 3 MMO B Anatomie humaine SHS Psychologie médicale Santé publique MMO B / Pharma B Anatomie générale humaine Anatomie humaine Médicaments SHS Psychologie médicale Santé publique Pharma B Anatomie générale humaine Médicaments SHS Psychologie médicale Santé publique	UE Choix Choix UE Matière Matière Matière Choix UE Matière Matière Matière Matière Choix UE Matière Matière Matière Matière			14h 14h	6 crédits 6 crédits 6 crédits
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Biophysique et Chimie BIOPHYSIQUE ET CHIMIE	UE Matière	25h	26h	9h	6 crédits

## Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Biologie animale BIOLOGIE ANIMALE	UE Matière				6 crédits
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Chimie en solution CHIMIE EN SOLUTION	UE Matière				6 crédits
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Chimie et risques DE LA CHIMIE AU VEGETAL	UE Matière	39h	5h	6h	6 crédits
UE4 Bloc Transférable 2 ANGLAIS  OUTILS MATHEMATIQUES POP1	UE Langue Obligatoire Matière Matière				6 crédits

RSDD	Matière	
UE5 Accès santé	UE	6 crédits
1 choix parmi 3	Choix	
MMO B	Choix UE	6 crédits
Anatomie humaine	Matière	
Physiologie humaine	Matière	
Reproduction et Embryologie humaine	Matière 10h	
MMO B / Pharma B	Choix UE	6 crédits
Anatomie humaine	Matière	
Biochimie	Matière	
Chimie	Matière	
Physiologie humaine	Matière	
Reproduction et Embryologie humaine	Matière 10h	
Pharma B	Choix UE	6 crédits
Biochimie	Matière	
Chimie	Matière	
Physiologie humaine	Matière	

## Licence Sciences de la Vie, Accès Santé 2ème année (Evreux)

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Biochimie et Cinétique chimique	UE				6 crédits
BIOCHIMIE ET CINETIQUE CHIMIQUE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Bio. Cell. Et Moleculaire	UE				6 crédits
BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Thermochimie et Fluides	UE				6 crédits
THERMOCHIMIE ET FLUIDES	Matière				
UE4 Bloc Transférable 3	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue				
CULTURE NUMERIQUE	Obligatoire				
MATHEMATIQUES APPLIQUEES	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation - L3 SV IS	UE				6 crédits
Compléments en chimie organique et optique	Matière				
UE6 Accès santé	UE				6 crédits
1 choix parmi 3	Choix				
MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière 14h				
MMO B / Pharma B	Choix UE				6 crédits

Anatomie générale humaine	Matière			
Anatomie humaine	Matière			
Médicaments	Matière			
SHS Psychologie médicale	Matière			
Santé publique	Matière	14h		
Pharma B	Choix UE			6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière			
Médicaments	Matière			
SHS Psychologie médicale	Matière			
Santé publique	Matière	14h		

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Microbio. et Génétique	UE				6 crédits
MICROBIOLOGIE ET GENETIQUE MOLECULAIRE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Physiologie et Biophysique	UE				6 crédits
PHYSIOLOGIE ET BIOPHYSIQUE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - De l'Atome au Matériau	UE				6 crédits
DE L'ATOME AU MATERIAU	Matière				
UE4 Bloc Transférable 4	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue				
POP2	Obligatoire				
PROGRAMMATION PYTHON	Matière				
	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation	UE				6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix				
UE5.1 L3 SV IS	Choix UE				6 crédits
Culture du médicament et Méthodologie scientifique	Matière				
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE				6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière				
UE6 Accès santé	UE				6 crédits
1 choix parmi 3	Choix				
MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
Pharma B	Choix UE				6 crédits

Biochimie  
Chimie  
Physiologie humaine

Matière  
Matière  
Matière

## Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé, Accès Santé 3ème année

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Interactions cellulaires	UE				6 crédits
INTERACTIONS CELLULAIRES	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Physicochimie	UE				6 crédits
PHYSICOCHEMIE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Biophysique	UE				6 crédits
BIOPHYSIQUE	Matière				
UE4 Bloc Transférable 5	UE				6 crédits
POP3	Matière				
Connaissance de l'entreprise	Matière				
CULTURE NUMERIQUE	Matière				
ANGLAIS	Langue				
	Obligatoire				
UE5 Bloc de Personnalisation - L3 SV IS	UE				6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix				
UE5.1 Ingénierie de la Santé	Choix UE				6 crédits
Méthodes spectroscopiques et chimie organique	Matière				
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE				6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière				
UE6 Accès santé	UE				6 crédits
1 choix parmi 3	Choix				
MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière				
Anatomie humaine	Matière				
Médicaments	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
Santé publique	Matière	14h			
Pharma B	Choix UE				6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière				
Médicaments	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				

Santé publique

Matière 14h

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc Disciplinaire 3 - Struc. et Caractér. des matériaux	UE				6 crédits
STRUCTURE ET CARACTERISATION DES MATERIAUX	Matière				
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Méthodes d'analyses en biologie	UE				6 crédits
METHODES D'ANALYSES EN BIOLOGIE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Techniques d'analyses chimiques	UE				6 crédits
TECHNIQUES D'ANALYSES CHIMIQUES	Matière				
UE4 Bloc Transférable 6	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue				
BIostatistiques	Obligatoire				
HYGIENE ET SECURITE	Matière				
METHODOLOGIE EN SCIENCES	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation	UE				6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix				
UE5.1 Ingénierie de la Santé	Choix UE				6 crédits
Réparer le vivant / Initiation à la qualité	Matière				
Stage (4 semaines)	Stage				5 crédits
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE				6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière				
Stage (4 semaines)	Stage				5 crédits
UE6 Accès santé	UE				6 crédits
1 choix parmi 3	Choix				
MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie	Matière	10h			
MMO B / Pharma B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et Embryologie humaine	Matière	10h			
Pharma B	Choix UE				6 crédits
Biochimie	Matière				
Chimie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				