

## L3 parcours Physiologie animale et neurosciences

Niveau de diplôme  
**Bac +3**

ECTS  
**60 crédits**

Durée  
**1 an**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

---

### Présentation

La formation permet l'acquisition de solides connaissances disciplinaires (physiologie, neurosciences) et transversales (biologie cellulaire et moléculaire, génétique) et de compétences techniques en expérimentation animale et acquisition du signal biologique en lien avec la méthodologie de la recherche fondamentale et préclinique en biologie-santé.

---

### Admission

#### Conditions d'admission

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus.](#)

---

### Infos pratiques

#### Contacts

##### Responsable du parcours

Stephane Sebille

# +33 5 49 45 37 67

# [stephane.sebille@univ-poitiers.fr](mailto:stephane.sebille@univ-poitiers.fr)

##### Responsable du parcours

Marianne Benoit Marand

# +33 5 49 36 63 94

# [marianne.benoit.marand@univ-poitiers.fr](mailto:marianne.benoit.marand@univ-poitiers.fr)

#### Lieu(x)

# Poitiers-Campus

# Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## L3 parcours Physiologie animale et neurosciences

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	UE	22h	12h	16h	6 crédits
Physiologie endocrine	UE	25h	8h		6 crédits
Neuroanatomie fonctionnelle	UE	24h	4h	12h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
Méthodologie en génie génétique	UE	20h	12h	10h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				

### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Physiologie rénale et digestive	UE	24h	14h	12h	6 crédits
Physiologie cardiaque et respiratoire	UE	24h	14h	12h	6 crédits

Neuropharmacologie : bases cellulaires et moléculaires	UE	20h	6h	12h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
Signalisation et différenciation cellulaire	UE	14h	10h	11h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				

### L3 parcours Physiologie animale et neurosciences accès santé

#### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Compartimentation fonctionnelle et régulation de l'expression des gènes	UE	22h	12h	16h	6 crédits
Physiologie endocrine	UE	25h	8h		6 crédits
Neuroanatomie fonctionnelle	UE	24h	4h	12h	6 crédits
Méthodologie en génie génétique	UE	20h	12h	10h	6 crédits
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				
UE LAS option Santé	UE	52h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			

Equilibre acido-basique	EC	6h
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Physiologie rénale et digestive	UE	24h	14h	12h	6 crédits
Physiologie cardiaque et respiratoire	UE	24h	14h	12h	6 crédits
Neuropharmacologie : bases cellulaires et moléculaires	UE	20h	6h	12h	6 crédits
Signalisation et différenciation cellulaire	UE	14h	10h	11h	6 crédits
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				
UE LAS option Santé	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			
Biologie moléculaire	EC	8h			
Transports membranaires	EC	10h			

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif