

#### LICENCE SCIENCES DE LA VIE

# L3 parcours Ecologie, biologie des organismes

Niveau de diplôme Bac +3 ECTS 60 crédits

Durée 1 an Composante
Sciences Fondamentales
et Appliquées

## Présentation

La formation permet d'acquérir l'ensemble des concepts et outils méthodologiques permettant d'appréhender la biologie de manière globale, par l'étude des communautés et des populations dans leurs milieux (écologie, biologie des populations), et par la compréhension des stratégies évolutives et adaptations mises en place par les organismes au cours de l'évolution.

### Contacts

#### Responsable du parcours

Julia Clause

# +33 5 49 45 36 07

# julia.clause@univ-poitiers.fr

## Lieu(x)

# Poitiers-Campus

### 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



# **Programme**

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

# L3 parcours Ecologie, biologie des organismes

### Semestre 5

Analyses de données et biostatistiques  Evolution des plans d'organisation animale  UE 26h 6h 15h 15h 6 crédits  Biologie des populations  UE 34h 8h 6 crédits  Biologie des populations  UE 34h 8h 6 crédits  UE4 à choix  UE 20h 12h 15h 6 crédits  Méthodologie en génie génétique  Option Lang'Internationale  LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais  LV1 : Anglais renforcé  LV2 au choix  EC 16,5h 7,5h 14V 2 Ly2 Espagnol  LV2 Allemand  LV2 (Ly2 Espagnol  LV2 (Ly2 Italien  LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe  Portugais  Portugais  Russe  Arabe  Arabe  Chinois  UE 10h 8h 8h 8h 8h 8h 8h Chinois  UE5 Anglais et professionnalisation (S5)  UE 10h 10h 10h 6h 6h 6 crédits  Cestion de projet (S5)  Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5)  Anglais généraliste (S5)  Numérique (S5)		Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biologie des populations         UE         34h         8h         6 crédits           UE4 à choix         UE         20h         12h         10h         6 crédits           Méthodologie en génie génétique         UE         20h         12h         10h         6 crédits           Option Lang Internationale         UE         20h         12h         10h         6 crédits           LV2 (Langue Vivante): allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais         UE         5 crédits         6 crédits           LV1: Anglais renforcé         EC         16,5h         7,5h         5 crédits           LV2 au choix         EC         24h         6 crédits           LV2 Espagnol         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         8h           Arabe         EC         40h         8h           Chinois         EC         40h         8h           UE5 Anglais et professionnalisation (S5)         EC         1h         6h         6	Analyses de données et biostatistiques	UE	16h	11h	12h	6 crédits
UE4 à choix         UE         20h         12h         10h         6 crédits           Méthodologie en génie génétique         UE         20h         12h         10h         6 crédits           Option Lang'Internationale         UE         5 crédits         6 crédits           LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais         UE         5 crédits           LV1 : Anglais renforcé         EC         16,5h         7,5h           LV2 au choix         EC         24h         5 crédits           LV2 Espagnol         EC         16,5h         7,5h           LV2 Italien         EC         16,5h         7,5h           LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe         UE         40h         8h           Russe         EC         40h         8h           Russe         EC         40h         8h           Arabe         EC         40h         8h           Chinois         EC         40h         8h           UE5 Anglais et professionnalisation (S5)         EC         1h         6h         6 crédits           Gestion de projet (S5)         Communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)         EC         1h         6h<	Evolution des plans d'organisation animale	UE	26h	6h	15h	6 crédits
Méthodologie en génie génétiqueUE20h12h10h6 créditsOption Lang'InternationaleUE5 crédits6 créditsLV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglaisUE5 créditsLV1 : Anglais renforcéEC16,5h7,5hLV2 au choixEC24hLV2 EspagnolEC16,5h7,5hLV2 AllemandEC16,5h7,5hLV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russeUE5 créditsPortugaisEC40h8hRusseEC40h8hArabeEC40h8hChinoisEC40h8hUE5 Anglais et professionnalisation (S5)UE1h1h6hGestion de projet (S5)ECOutils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)EC1h6hCommunication en langue anglaise contextualisée (S5)EC10h6h	Biologie des populations	UE	34h		8h	6 crédits
Option Lang'Internationale LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais  LV1 : Anglais renforcé LV2 au choix LV2 Espagnol LV2 Espagnol LV2 Allemand LV2 Italien LV2 Italien LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe Portugais Russe Arabe Chinois UE 6 crédits 7 7,5h 6 crédits 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	UE4 à choix	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais  LV1 : Anglais renforcé  LV2 au choix  EC  24h  LV2 Espagnol  EC  16,5h  LV2 Allemand  EC  16,5h  1,75h  LV2 Italien  EC  16,5h  7,5h  LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe  UE  Portugais  Russe  Arabe  Chinois  UE  EC  40h  8h  Chinois  UE  40h  8h  UE  40h  8h  UE  40h  8h  Chinois  UE  40h  8h  Chinois  EC  40h  8h  Chinois	Méthodologie en génie génétique	UE	20h	12h	10h	6 crédits
anglais  LV1 : Anglais renforcé  EC 16,5h 7,5h  LV2 au choix  EC 24h  LV2 Espagnol  EC 16,5h 7,5h  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 6 crédits  Portugais  Portugais  EC 40h 8h  Russe  EC 40h 8h  Chinois  UE 40h 8h  UE5 Anglais et professionnalisation (S5)  UE 1h 10h 6h 6 crédits  Gestion de projet (S5)  Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5)  Anglais généraliste (S5)  EC 10h	Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	LV2 (Langue Vivante): allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement	UE				6 crédits
LV2 au choix  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  Portugais  Portugais  EC 40h 8h  Russe  EC 40h 8h  Arabe  Chinois  UE 1h 10h 6h 6 crédits  Gestion de projet (S5)  Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5)  Anglais généraliste (S5)  EC 10h	anglais					
LV2 Espagnol 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 Portugais Russe EC 40h Arabe Chinois  UE 40h 8h Chinois  UE 40h 8h  Chinois  UE 40h 8h  Chinois  EC 40h 8h  EC 40h  E	LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Allemand LV2 Italien EC 16,5h 7,5h LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe UE 6 crédits Portugais Portugais Russe EC 40h 8h Arabe Chinois  UE 40h 8h Chinois  UE 40h 8h UE 5 Anglais et professionnalisation (S5) UE 1h 10h 6h 6 crédits  Gestion de projet (S5) Communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5) EC Anglais généraliste (S5) EC 10h	LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Italien  EC 16,5h 7,5h  LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe  Portugais  Russe  Arabe  Chinois  UE5 Anglais et professionnalisation (S5)  UE5 Anglais et professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5)  Anglais généraliste (S5)  EC 10h  EC 16,5h 7,5h 6 crédits	LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe  Portugais Russe Russe EC 40h 8h Chinois  EC 40h 8h Chinois  UE 50 40h 8h Chinois  UE 40h 8h Chinois  EC 40h 8h Chinois EC 40h 8h Chinois EC 40h 8h Chinois EC 40h 8h Chinois EC 40h 8h EC 40h EC 40h 8h EC 40h EC	LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
Portugais Russe EC 40h Arabe Chinois EC 40h 8h Chinois  UE 1h 10h 6h 6 crédits  Gestion de projet (S5) Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5) Communication en langue anglaise contextualisée (S5) Anglais généraliste (S5)  EC 10h	LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
Russe 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) Communication en langue anglaise contextualisée (S5) EC Anglais généraliste (S5) EC 10h	LV2 (Langue Vivante): arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Arabe EC 40h 8h Chinois EC 40h 8h UE5 Anglais et professionnalisation (S5) UE 1h 10h 6h 6 crédits Gestion de projet (S5) EC 1h 6h anglais) (S5) EC Tommunication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5) EC Anglais généraliste (S5) EC 10h	Portugais	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)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5) EC  Anglais généraliste (S5) EC 10h	Russe	EC		40h		
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)  Gestion de projet (S5)  Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5)  Anglais généraliste (S5)  UE 1h 10h 6h 6 crédits  EC 1h 6h  EC 1h 6h  EC 10h	Arabe	EC		40h	8h	
Gestion de projet (S5)  Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et EC 1h 6h anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5)  Anglais généraliste (S5)  EC 10h	Chinois	EC		40h	8h	
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et EC 1h 6h anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5) EC  Anglais généraliste (S5) EC 10h	UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
anglais) (S5)  Communication en langue anglaise contextualisée (S5)  Anglais généraliste (S5)  EC  10h	Gestion de projet (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5) EC 10h		EC	1h		6h	
Anglais généraliste (S5) EC 10h		EC				
		EC		10h		
		EC				

### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Evolution	UE	12h		16h	6 crédits
Perception et communication animale	UE	29h	6h	10h	6 crédits



Adaptations aux milieux	UE	26h	6h	8h	6 crédits
Adaptations aux milieux	EC	26h			
Adaptations aux milieux	EC		6h	8h	
UE4 à choix	UE				6 crédits
Ecologie 2	UE	20h	4h	20h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante): allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement	UE				6 crédits
anglais					
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 Ecologie, biologie des organismes accès santé

### Semestre 5

	Nature	СМ	TD	TP	Crédits
Analyses de données et biostatistiques	UE	16h	11h	12h	6 crédits
Evolution des plans d'organisation animale	UE	26h	6h	15h	6 crédits
Biologie des populations	UE	34h		8h	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
Evolution	UE	12h		16h	6 crédits
Perception et communication animale	UE	29h	6h	10h	6 crédits
Adaptations aux milieux	UE	26h	6h	8h	6 crédits
Adaptations aux milieux	EC	26h			
Adaptations aux milieux	EC		6h	8h	
Ecologie 2	UE	20h	4h	20h	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