

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# L3 | Parcours Biologie des Organismes et Populations

Licence | Sciences de la vie et de la terre

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers
- > Campus : Campus Belle-beille

## Présentation

La L3BOP développe une approche en écologie et en biologie évolutive, couvrant les niveaux allant de la génétique des populations jusqu'aux fonctionnements des communautés.

Les cours abordent des sujets tels que la physiologie, la phylogénie, l'éthologie, l'écologie, ainsi que le processus de domestication en interrogeant la relation homme nature.

Les savoirs théoriques sont renforcés par des travaux pratiques, y compris la possibilité de réaliser un stage hors cursus et une étude sur projet en écologie intégrant une approche naturaliste faunistique et floristique.

[Brochure L3 | BOP](#)

## Savoir-faire et compétences

Vous acquerez des compétences essentielles en biostatistique et en bio-informatique. La L3BOP met également l'accent sur des compétences transversales telles que la communication, la rédaction de synthèses, la préparation de rapports sur projet, les présentations orales, la gestion du travail en équipe et la maîtrise de l'anglais scientifique.

## Et après

### Poursuite d'études

Les connaissances acquises vous ouvriront des portes pour intégrer des masters professionnels ou de recherche en écologie, évolution, éthologie, océanographie et dans le domaine environnemental en général. À l'université d'Angers, la L3BOP prépare particulièrement bien les étudiants aux masters biodiversité, écologie et évolution (parcours gestion de la biodiversité et parcours mer, anthropisation, diagnostique) ainsi que pour le master toxicologie et de l'écotoxicologie. Ces masters vous prépareront à des carrières dans des secteurs liés à l'écologie et à l'environnement, tels que les organisations non gouvernementales, les collectivités locales, les bureaux d'études, ainsi que les réserves naturelles et les parcs nationaux.»

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Damien Picard

✉ [damien.picard@univ-angers.fr](mailto:damien.picard@univ-angers.fr)

### Lieu(x)

📍 Angers

### Campus

🏠 Campus Belle-beille

# Programme

## L3 | Parcours Biologie des Organismes et des Populations

### Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Tronc commun	Bloc				
Bloc 1 : Outils d'analyse et communications	Bloc				
B1-UE1 : Mathématiques appliquées aux SVT	UE				2
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
B1-UE2 - Communication in Sciences	UE				6
B1-UE2 - Communication in Sciences	Matière			48h	
Équivalence à un niveau CECRL écrit	UE				
Équivalence à un niveau CECRL écrit	Matière				
Équivalence à un niveau CECRL oral	UE				
Équivalence à un niveau CECRL oral	Matière				
Parcours BOP	Bloc				
BLOC-2-BOP : Génétique et Bioinformatique	Bloc				
B2-BOP/BCMP/BV-UE1 : Bioinformatique : Programmation	UE				2
Bioinformatique	Matière	2,67h	9,33h		
B2-BOP/BV-UE2 : Génétique des populations	UE				4
Génétique des populations	Matière	4h	16h	8h	
B2-BOP-UE3 : Génétique des populations appliquée	UE				3
Génétique des populations appliquée	Matière	10,67h	4h	8h	
bBLOC-3-BOP : Évolution et Phylogénie	Bloc				
B3-BOP-UE1 : Éthologie	UE				9
Éthologie	Matière	36,67h	12h	15h	
B3-BOP-UE2 : Phylogénie	UE				6
Phylogénie	Matière	17,33h	8h	16h	
BLOC-4-BOP : Écologie	Bloc				
B4-BOP-UE1 : Écologie et Biogéographie	UE				10
Écologie	Matière	57,33h		22,67h	
B4-BOP-UE2 : Écologie de terrain	UE				4
Écologie	Matière			32h	
OPTIION 1 - B4-BOP-UE3 : Domestication	UE				3
Domestication - Option 1	Matière	16h			
OPTIION 1 - B4-BOP-UE4 : Géomatique	UE				3
Géomatique - option 1	Matière			25h	
BLOC-5-BOP : Physiologie	Bloc				
B5-BOP-UE1 : Écophysiologie animale	UE				8
Physiologie	Matière	34,67h	12h	12h	
OPTIION 2 - B5-BOP/BCMP-UE2 : Toxinologie -Toxicologie et Écotoxicologie	UE				6

Toxicologie

Matière 32h 13,33h 6,7h