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 fonctionnement 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 I BOP

Savoir-faire et compétences

Vous acquerrez 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 septembre 2024

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

Lieu(x)

Angers

Campus

Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 septembre 2024

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 crédits
Mathématiques appliquées aux SVT	Matière		4h	12h	
B1-UE2 - Communication in Sciences	UE				6 crédits
Communication in Sciences P11-P12	Matière			24h	
Communication in Sciences P13-P14-P15	Matière			24h	
Suivi de projet TER	UE			1h	
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 crédits
Bioinformatique	Matière	2,7h	9,3h		
B2-BOP/BV-UE2 : Génétique des populations	UE				4 crédits
Génétique des populations	Matière	2,67h	16h	8h	
B2-BOP-UE3 : Génétique des populations appliquée	UE				3 crédits
Génétique des populations appliquée	Matière	10,67h	4h	8h	
bBLOC-3-BOP : Évolution et Phylogénie	Bloc				
B3-BOP-UE1 : Éthologie	UE				9 crédits
Éthologie	Matière	36,67h	12h	15h	
B3-BOP-UE2 : Phylogénie	UE				6 crédits
Phylogénie	Matière	17,33h	8h	16h	
BLOC-4-BOP : Écologie	Bloc				
B4-BOP-UE1 : Écologie et Biogéographie	UE				10 crédits
Écologie	Matière	57,33h		22,67h	
B4-BOP-UE2 : Écologie de terrain	UE				4 crédits
Écologie	Matière			32h	
OPTION 1 - B4-BOP-UE3 : Domestication	UE				3 crédits
Domestication - Option 1	Matière	16h			
OPTION 1 - B4-BOP-UE4 : Géomatique	UE				3 crédits
Géomatique - option 1	Matière			25h	
BLOC-5-BOP : Physiologie	Bloc				
B5-BOP-UE1 : Écophysiologie animale	UE				8 crédits
Physiologie	Matière	34,67h	12h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 septembre 2024

OPTİON 2 - B5-BOP/BCMP-UE2 : Toxinologie -Toxicologie et Écotoxicologie	UE				6 crédits
Toxicologie	Matière	32h	13,3h	6,7h	

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 septembre 2024