



# Biologie évolutive et écologie (DARWIN)



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- › M1 - Biologie évolutive et écologie (DARWIN)
- › M2 - Biologie évolutive et écologie (DARWIN)

## Présentation

## Admission

### Conditions d'accès

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

Étudiants français & Européens :

- \* Pour le M1, suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- \* Pour les M2, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : <https://candidature.umontpellier.fr/candidature>

Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>

## Infos pratiques



# Programme

## M1 - Biologie évolutive et écologie (DARWIN)

### M1S1 DARWIN

---

Etude de la variabilité	4 crédits	
Écologie 1 : concepts, outils, et applications	8 crédits	
Evolution 1	8 crédits	
Anglais et professionnalisation	2 crédits	15h
Phylogénie et Evolution avancé	3 crédits	
CHOIX1	2 crédits	
Traitement avancé des données	2 crédits	
Description et inférence	2 crédits	
Phylogénie et Evolution		

### M1S2 DARWIN

---

Génomique évolutive	4 crédits	
Stage de M1 S2	14 crédits	
CHOIX2	4 crédits	
UE Projet M1	4 crédits	
EXDIM : Exploration des données multidimensionnelles	4 crédits	
Ecologie évolutive	4 crédits	
Macroécologie / biogéographie	4 crédits	

## M2 - Biologie évolutive et écologie (DARWIN)

### M2S3 DARWIN

---



Bioinformatique pour l'évolution et l'écologie	2 crédits	
Ecole de terrain Darwin	2 crédits	
Biologie Evolutive 2	6 crédits	
Professionnalisation et écriture scientifique	2 crédits	15h
Ecologie : concepts et Experimentations	6 crédits	12h
<b>CHOIX1</b>	8 crédits	
Diversité fonctionnelle: des organismes à l'écosystème	4 crédits	9h
Génétique et génomique évolutive 2	4 crédits	15h
Populations, Hasard & Hétérogénéité	4 crédits	
Evolution-Développement	4 crédits	
Phylogénie approfondie : méthodes et application en évolut.		
<b>Choix Profil 3</b>	12 crédits	
<b>CHOIX2</b>	4 crédits	
Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits	
Biologie évolutive humaine	2 crédits	
Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits	
Biologie de la conservation	2 crédits	
Impacts des changements climatiques sur les organismes, les	2 crédits	
Génétique quantitative évolutive	2 crédits	12h
Biologie évolutive humaine	2 crédits	
Ecologie comportementale	2 crédits	6h
Génétique et génomique évolutive 2	4 crédits	15h
Populations, Hasard & Hétérogénéité	4 crédits	
Diversité fonctionnelle: des organismes à l'écosystème	4 crédits	9h



Phylogénie approfondie : méthodes et application en évolut°			Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits	
Evolution-Développement	4 crédits		Biologie de la conservation	2 crédits	
Choix Profil 4	12 crédits		Impacts des changements climatiques sur les organismes, les	2 crédits	
Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits		Génétique quantitative évolutive	2 crédits	12h
Biologie de la conservation	2 crédits		Biologie évolutive humaine	2 crédits	
Impacts des changements climatiques sur les organismes, les	2 crédits		Ecologie comportementale	2 crédits	6h
Génétique quantitative évolutive	2 crédits	12h	Génétique et génomique évolutive 2	4 crédits	15h
Biologie évolutive humaine	2 crédits		Populations, Hasard & Hétérogénéité	4 crédits	
Ecologie comportementale	2 crédits	6h	Diversité fonctionnelle: des organismes à l'écosystème	4 crédits	9h
Choix Profil 1	12 crédits		Phylogénie approfondie : méthodes et application en évolut°		
CHOIX2	4 crédits		Evolution-Développement	4 crédits	
Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits				
Biologie évolutive humaine	2 crédits				
Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits				
Biologie de la conservation	2 crédits				
Impacts des changements climatiques sur les organismes, les	2 crédits				
Génétique quantitative évolutive	2 crédits	12h			
Biologie évolutive humaine	2 crédits				
Ecologie comportementale	2 crédits	6h			
Génétique et génomique évolutive 2	4 crédits	15h			
Populations, Hasard & Hétérogénéité	4 crédits				
Diversité fonctionnelle: des organismes à l'écosystème	4 crédits	9h			
Phylogénie approfondie : méthodes et application en évolut°					
Evolution-Développement	4 crédits				
Choix Profil 2	12 crédits				
CHOIX2	4 crédits				
Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits				
Biologie évolutive humaine	2 crédits				

## M2S4 DARWIN

Professionalisation & Insertion	2 crédits
Stage de M2 S4	28 crédits