



# Écologie fonctionnelle et conceptualisation des écosystèmes terrestres et aquatiques (EcoSystèmes)



Structure de formation  
Faculté des Sciences



Langue(s) d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- › M1 - Écologie fonctionnelle et conceptualisation des écosystèmes terrestres et aquatiques (EcoSystèmes)
- › M2 - Écologie fonctionnelle et conceptualisation des écosystèmes terrestres et aquatiques (EcoSystèmes)

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

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Franck Richard

+33 4 67 61 32 62

[franck.richard@umontpellier.fr](mailto:franck.richard@umontpellier.fr)

## 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>



## Programme

écosystèmes terrestres et aquatiques  
(EcoSystèmes)

M2S3 ECOS

---

M1 - Écologie fonctionnelle  
et conceptualisation des  
écosystèmes terrestres et aquatiques  
(EcoSystèmes)

### M1S1 ECOS + EGEN

---

Etude de la variabilité	4 crédits	
Écologie 1 : concepts, outils, et applications	8 crédits	
Evolution 1	8 crédits	
Anglais et professionnalisation	2 crédits	15h
Ecologie approfondie des écosystèmes	6 crédits	
CHOIX1	2 crédits	
Traitement avancé des données	2 crédits	
Description et inférence	2 crédits	

### M1S2 ECOS + EGEN

---

Stage de M1 S2	14 crédits
Ecophysiologie intégrative	4 crédits
CHOIX3	8 crédits
Ethnoécologie et interactions bioculturelles	4 crédits
Ecologie évolutive	4 crédits
UE Projet M1	4 crédits

M2 - Écologie fonctionnelle  
et conceptualisation des



UE Projet de M2	10 crédits	3h	Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits	
UE CHOIX ECOS	10 crédits		Exploration avancée des données multidimensionnelles	2 crédits	
M2 ECOS Profil 2	10 crédits		EXADIM		
Ecologie des sols et cycles biogéochimiques	4 crédits		Biologie de la conservation	2 crédits	
Ecophysiologie intégrative : approfondissement	4 crédits	15h	Impacts des changements climatiques sur les organismes, les	2 crédits	
Populations, Hasard & Hétérogénéité	4 crédits		Ecologie des écosystèmes marins et côtiers	2 crédits	8h
Pollution et bioremédiation des écosystèmes			Outils méthodes pr l'étude dynamique des écosystèmes marins	2 crédits	3h
Diversité fonctionnelle: des organismes à l'écosystème	4 crédits	9h	Ecologie comportementale	2 crédits	6h
UE CHOIX ECOS			M2 ECOS Profil 3	10 crédits	
Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits		Approche Bayésienne de la variabilité	2 crédits	
Exploration avancée des données multidimensionnelles	2 crédits		Exploration avancée des données multidimensionnelles	2 crédits	
EXADIM			EXADIM		
Biologie de la conservation	2 crédits		Biologie de la conservation	2 crédits	
Impacts des changements climatiques sur les organismes, les	2 crédits		Impacts des changements climatiques sur les organismes, les	2 crédits	
Ecologie des écosystèmes marins et côtiers	2 crédits	8h	Ecologie des écosystèmes marins et côtiers	2 crédits	8h
Outils méthodes pr l'étude dynamique des écosystèmes marins	2 crédits	3h	Outils méthodes pr l'étude dynamique des écosystèmes marins	2 crédits	3h
Ecologie comportementale	2 crédits	6h	Ecologie comportementale	2 crédits	6h
Données spatiales	4 crédits		Ecosystèmes : modélisation et quantification	4 crédits	6h
M2 ECOS Profil 1	10 crédits		Professionnalisation et écriture scientifique	2 crédits	15h
Ecologie des sols et cycles biogéochimiques	4 crédits		Écologie : Enjeux et controverses	4 crédits	6h
Ecophysiologie intégrative : approfondissement	4 crédits	15h			
Populations, Hasard & Hétérogénéité	4 crédits				
Pollution et bioremédiation des écosystèmes					
Diversité fonctionnelle: des organismes à l'écosystème	4 crédits	9h			
Données spatiales	4 crédits				
UE CHOIX ECOS	2 crédits				
			<b>M2S4 ECOS</b>		
			Professionnalisation & Insertion	2 crédits	
			Stage de M2 S4	28 crédits	