



- Formation initiale**
- Formation continue**
- Apprentissage**
- Contrat de professionnalisation**

OSUR - Observatoire des sciences de l'univers de Rennes

Campus de Beaulieu
263 av. du Général Leclerc
35042 Rennes cedex
☎ 02 23 23 52 22
<http://osur.univ-rennes1.fr>

Objectifs

Ce master vise à offrir aux étudiants une formation de haut niveau pour la recherche, pour la gestion des espaces et des ressources naturels, la conservation de la biodiversité et l'aménagement des territoires ruraux et périurbanisation, l'écologie, l'évolution.

Tous les niveaux hiérarchiques écologiques sont étudiés depuis le fonctionnement individuel jusqu'au fonctionnement écosystémique (génome, population, communauté, paysage).

Concepts, théories et analyses permettent d'approcher les phénomènes de résistance, résilience, face aux perturbations naturelles et anthropiques dans le cadre d'un développement durable. L'acquisition des compétences en sciences humaines et sociales et en droit est intégrée aux parcours professionnalisants pour une meilleure insertion des futurs cadres. La possibilité d'acquérir des compétences techniques de haut niveau (en statistique ou en informatique par exemple) permet de compléter l'offre de formation.

Métiers et secteurs d'activité

Les titulaires qualifiés du master Biodiversité, Écologie, Environnement occupent des métiers variés (suivant la spécialité choisie) dans le domaine de l'environnement :

- éco-conseiller,
- expert,
- ingénieur conseil,
- ingénieur d'étude,
- chargé de mission ou d'études,
- écologue, hydrologue, hydrogéologue, pédologue ou médiateur en bureau d'études, dans des administrations, des collectivités territoriales, dans des entreprises, des associations ou des organismes de recherche.

Une formation doctorale permet au titulaire du master d'envisager une carrière de chercheur, d'enseignant-chercheur ou d'ingénieur de recherche.

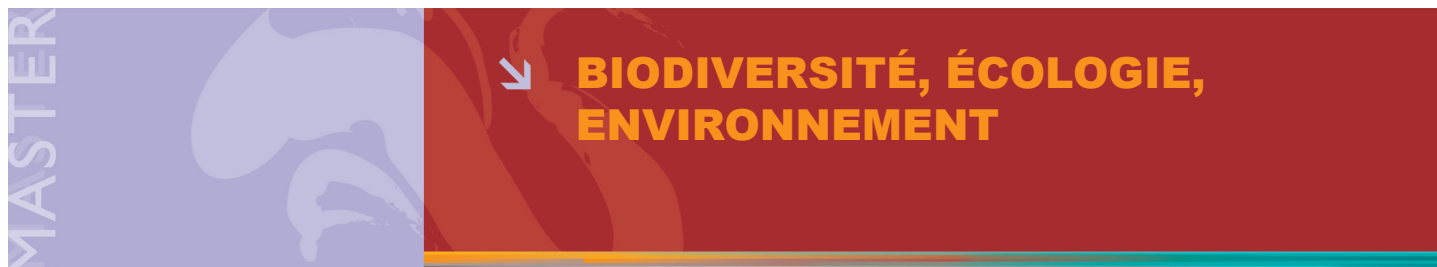
> En savoir plus

<http://osur.univ-rennes1.fr>
[rubrique Formation]

<http://www.sve.univ-rennes1.fr>

Conditions d'admission

Voir la fiche descriptive de chaque spécialité.



> **Master :**

- 4 semestres
- 120 crédits ECTS

> **Certifications conseillées :**

- **C2I** (certificat informatique et internet)
- **CLES pour l'anglais** (certificat de compétences en langues de l'enseignement supérieur)

> **Candidature en ligne**

M1

- **Etudiants de Rennes 1 :** candidature par l'ENT, onglet *Scolarité/Candidatures*
- **Autres candidats :** <http://candidatures.univ-rennes1.fr>

M2 : de mi-mars au 30 mai

<http://candidatures.univ-rennes1.fr>

> **Pour tout renseignement**

Service scolarité :
☎ 02 23 23 63 24
sciences-scol@listes.univ-rennes1.fr

Organisation des études

Ce master se décline en 7 spécialités

(voir la fiche descriptive de chaque spécialité)

§ (finalité) : P = Professionnelle ; R = Recherche

Spécialité	Parcours ou dominante	§
EFCE Ecologie fonctionnelle comportementale et évolutive	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecologie théorique, évolution des traits d'histoire de vie, biologie et dynamique des populations. ▪ Ecologie du paysage, des communautés, modélisation des écosystèmes. ▪ Génomique environnementale et évolutive, biostatistiques... 	R
MODE Modélisation en écologie (<i>nouveauté 2012</i>)	Double compétence en écologie et en modélisation, à différentes échelles, appliquée à l'écologie.	R
READ Ressources aquatiques et exploitation durable (<i>nouveauté 2012</i>)	Ecologie, gestion écosystémique des ressources et des milieux aquatiques.	R&P
GHBV Gestion des habitats et des bassins versants	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecologie (écologie de la restauration, écologie du paysage, gestion des habitats, biologie de la conservation, évaluation des écosystèmes) ▪ Hydrochimie, hydrologie, pédologie, hydrobiologie, pollution. 	P
ERPUR Aménagement des espaces ruraux et périurbains	En M2, deux parcours : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Parcours formation initiale ▪ Parcours formation continue Ecologie, géosciences et sciences sociales (démographie, sociologie, droit, économie).	P
ED Environnement et Droit	Double compétence <ul style="list-style-type: none"> ▪ en écologie (évaluation et gestion des habitats, écologie de la restauration, pollution-remédiation) ▪ en droit (droit de l'environnement, droit de l'urbanisme, droit rural). 	P
PNB Patrimoine naturel et biodiversité (<i>nouveauté 2012</i>)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biodiversité et patrimoine : floristique, faunistique, génétique ▪ Médiation scientifique ▪ Suivi et gestion conservatoire du patrimoine naturel 	R&P

NB : L'étudiant peut bénéficier du dispositif + **Césure** (année de césure entre le M1 et le M2). Informations : <http://www.univ-rennes1.fr/cesure>