

ÉVOLUTION, ÉCOSYSTÈMES, MICROBIOLOGIE, MODÉLISATION (E2M2)

ED 341

ÉTABLISSEMENT SUPPORT : Université Claude Bernard – Lyon 1

ÉTABLISSEMENT(S) COACCREDITÉ(S) : Institut National des Sciences Appliquées - INSA-Lyon

AXES DE RECHERCHE

- L'offre de formation de l'École Doctorale Ecosystèmes Évolution Modélisation Microbiologie de l'Université Lyon 1 et de l'INSA-Lyon s'appuie sur une vision résolument évolutive, populationnelle, écologique, intégrative de la biologie, ouverte à une approche formelle des systèmes biologiques et paléobiologiques.
- L'École est très fortement identifiée par la combinaison écosystèmes (anciens et actuels), l'évolution, l'approche formelle avec une composante microbiologique très largement partagée. Cette structure d'accueil et de suivi des doctorants est unique au niveau national par l'étude de l'intégration constante de l'évolution, de l'interaction entre êtres vivants, de l'emploi de la modélisation ou de la simulation in silico.

Évolution, microbiologie, bactéries, virus, paléontologie, biostratigraphie, géochimie, invertébrés, vertébrés, micropaléontologie, paléobotanique, sédimentologie, mathématiques, rivières, fleuves, statistiques, systèmes dynamiques, informatique biomoléculaire, équations différentielles, informatique, algorithmie, représentation des connaissances, modélisation, systèmes biologiques, biologie évolutive, évolution moléculaire, populations, agronomie, santé, microécologie, microbiologie, industrie. écologie, écosystèmes, paléobiologie.

UNITÉS DE RECHERCHE ASSOCIÉES

<http://www.campusfrance.org/ecoledoc>

- > recherche par régions > liste des établissements
- > liste des ED > liste des UR associés

CONDITIONS D'INSCRIPTION

- **Diplôme ou niveau requis**
Master recherche
- **Niveau de langue requis**
Bon niveau de français ou d'anglais
- **Procédure d'admission**
Test d'admission et sélection pour les allocations de recherche
- **Contact du service compétent pour la demande d'admission**
Secrétariat de l'ED
e2m2@biomserv.univ-lyon1.fr

SITE INTERNET PROPOSÉ EN ANGLAIS

<http://umr5558-mq1.univ-lyon1.fr/moinwiki/e2m2vie/moin.cgi/E2M2>

| | |
|--|---|
| Nombre de doctorants 2007 | 170 |
| Nombre de doctorants étrangers 2007 | 27 % |
| Enseignement en anglais | Rédaction de la thèse en anglais ou dans une autre langue pour les doctorants qui ne font pas tout le cursus en France. |
| Membre d'un réseau d'établissements français | <ul style="list-style-type: none"> • PRES – Pôle Recherche Enseignement Supérieur : Université de Lyon – www.universite-lyon.fr • RTRA – Réseau Thématique de Recherche Avancée : Innovations thérapeutiques en infectiologie |
| Cotutelles de thèse | 16 = Algérie ; Argentine ; Australie ; Canada ; Espagne ; Madagascar ; Mali ; Mexique ; Norvège ; Pays Bas ; Portugal ; Tunisie ; |
| Membre d'un réseau international | Collège doctoral franco-japonais |
| Financement du doctorat | ALLOCATIONS DE RECHERCHE (D'UNE DURÉE DE 3 ANS) <ul style="list-style-type: none"> • 31 soit 18 % des doctorants dont 12 % de doctorants étrangers Sources de financement <ul style="list-style-type: none"> • Régions (3) • Entreprises (2) • Allocations Région, bourses organismes de recherche - INRIA, CEMAGREF, AFSSA etc., bourses étrangères, associations diverses (134) |
| Structure d'accueil | Contact PRES Université de Lyon – www.universite-lyon.fr |