

UMR_C 5174 - Évolution et Diversité Biologique (EDB)

AUTRES TUTELLES

Ecole Nationale Supérieure de
Formation de l'Enseignement
Agricole
CNRS
Université Paul Sabatier
(Toulouse)
Institut de recherche pour le
développement

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Jean-louis HEMPTINNE

EMPLACEMENT

Région : Occitanie (Toulouse)
Site universitaire : Université
fédérale de Toulouse Midi-
Pyrénées
Adresse :
ENSFEA - BP 22687 - 2 route de
Narbonne - 31326 Castanet
Tolosan cedex

Le laboratoire Évolution et Diversité Biologique cherche à comprendre les processus écologiques et évolutifs qui génèrent et maintiennent la diversité biologique des individus, des populations et des communautés.

En plaçant les interactions entre les organismes au cœur des recherches, les objectifs du laboratoire sont :

- d'évaluer et de caractériser la biodiversité,
- d'étudier les mécanismes de changement de biodiversité,
- d'évaluer le rôle de la sélection dans les populations et la spéciation (processus évolutif par lequel les nouvelles espèces apparaissent).

Les approches incluent l'écologie mathématique et statistique, l'évolution moléculaire, l'évolution des interactions durables, l'écologie comportementale ou l'évolution des caractères quantitatifs complexes. Les équipes utilisent les outils théoriques et moléculaires en connexion avec des données d'observation et d'expérimentation de terrain. La biodiversité représente aujourd'hui un enjeu scientifique, sociétal, économique et politique considérable.

Site web unité : <http://www.edb.ups-tlse.fr/>

Publications :
<http://www.edb.ups-tlse.fr/-Publications->

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

SEVAB

ED 458 - Sciences écologiques, vétérinaires, agronomiques et bioingénieries

Site web : <http://www.sevab.ups-tlse.fr>

Établissements co-accrédités : Institut National Polytechnique de Toulouse,
Université Paul Sabatier (Toulouse), INSA Toulouse

Directeur : Claude MARANGES

LES ÉQUIPES DE RECHERCHE

- DEEP : Diversification Evolutive et Ecologique des Populations
- PRADA : Processus de l'Adaptation
- AQUAECO : Ecologie Aquatique

