

UMR_C 5245 - Laboratoire écologie fonctionnelle et environnement (EcoLab)

TUTELLES



Les recherches menées par le laboratoire écologie fonctionnelle et environnement (EcoLab) s'inscrivent dans le domaine de l'écologie et des Sciences de l'environnement, à l'interface entre les Sciences de la vie, les Sciences de l'Univers et les Sciences de l'Homme et de la Société, dans un contexte de développement durable. La vocation du laboratoire est l'étude combinée du fonctionnement des communautés et des écosystèmes et de leurs inter-relations à différentes échelles spatio-temporelles.

Ainsi, les recherches intègrent la dynamique des milieux, le rôle de la biodiversité dans les fonctions des écosystèmes, l'influence des régimes de perturbations sur la biodiversité, la dynamique et l'effet des polluants, la modélisation de la structure et du fonctionnement des écosystèmes, ainsi que la bio-remédiation et la restauration des milieux naturels.

AUTRES TUTELLES

CNRS
Université Paul Sabatier
(Toulouse)

EcoLab s'attache notamment à étudier les réponses des organismes / communautés / écosystèmes et de leurs inter-relations aux forçages externes et à valoriser ces travaux en développant des recherches finalisées pour répondre aux attentes de la société, notamment en matière de diagnostic et d'évaluation de l'état des milieux, de définition de nouvelles normes et de nouveaux indicateurs de l'état de santé des écosystèmes, de gestion de la biodiversité, de services rendus par les écosystèmes et plus généralement, d'ingénierie écologique.

RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Franck GILBERT

Site web unité : <http://www.ecolab.omp.eu>

EMPLACEMENT

Région : Occitanie (Toulouse)
Site universitaire : Université fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées
Adresse :
Avenue Agrobiopole - BP 32607 -
31 326 Castanet-Tolosan Cedex

ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

SUEE

ED 173 - Sciences de l'univers, de l'environnement et de l'espace

Site web : <http://sdu2e.omp.obs-mip.fr>

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

Directeur : Geneviève SOUCAIL