

## UMR\_C 5558 - Laboratoire Biométrie et Biologie Evolutive (LBBE)

### AUTRES TUTELLES

CNRS  
Université Claude Bernard Lyon 1

### ÉTABLISSEMENTS ASSOCIÉS

VetAgro Sup  
INRIA

### RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Manolo GOUY

### EMPLACEMENT

**Région :** Auvergne-Rhône-Alpes  
(Villeurbanne)

**Site universitaire :** Université de  
Lyon

**Adresse :**  
43 boulevard du 11 Novembre  
1918 - 69622 Villeurbanne Cedex

Les thématiques de recherche du LBBE s'organisent autour d'un point de vue méthodologique, qui affirme l'importance de la modélisation mathématique ou informatique, et d'une perspective évolutive portant sur tous les niveaux d'organisation biologique, du génome à l'écosystème. C'est dans la synergie entre des problématiques biologiques propres et des développements méthodologiques que naît la majorité des résultats scientifiques du laboratoire.

Les thématiques scientifiques partagées avec VetAgro Sup concernent les champs de l'écologie, des agents pathogènes et de la modélisation avec quatre volets :

- Dynamique des agents pathogènes et interaction avec le fonctionnement des populations
- Écologie parasitaire (impact des infestations parasitaires sur les dynamiques de populations et les stratégies comportementales des hôtes)
- Modélisation des risques écotoxicologiques
- Impact des endosymbioses sur la capacité vectorielle des arthropodes vecteurs de maladies.

**Site web unité :** <http://lbbe.univ-lyon1.fr/>

#### Chiffres-clés :

Le LBBE rassemble 122 permanents et autant de doctorants et postdoctorants.

#### Publications :

<http://lbbe.univ-lyon1.fr/-Publications,2617-.html>

#### Thèses :

<http://lbbe.univ-lyon1.fr/-Theses-.html>

### ÉCOLE(S) DOCTORALE(S)

E2M2

**ED 341 - Évolution, écosystèmes, microbiologie, modélisation**

**Site web :** <http://e2m2.universite-lyon.fr>

**Établissements co-accrédités :** Université Claude Bernard Lyon 1

**Directeur :** [Fabrice CORDEY](#)