



Université Claude Bernard Lyon 1



ALTERNANCE



+

LICENCE PRO ANALYSE ET TECHNIQUES D'INVENTAIRES DE LA BIODIVERSITÉ



Gestion et protection de la **biodiversité** (faune flore) spécialité **milieux aquatiques**, les **zones humides** intracontinentales et les **milieux terrestres ouverts**.



Formation repérée par le **Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie** (MEDDE) et de nombreux industriels.



Analyse la **biodiversité** et caractérise les habitats associés par l'étude **physique et physico-chimique** de l'échelle du relevé jusqu'à celle du paysage.

■ CHIFFRES CLÉS



95% de diplômés en moyenne par an



Plus de **30** partenaires impliqués (public et privé)



33 semaines en entreprise

■ LES PLUS DE LA FORMATION

- **Insertion professionnelle rapide** due au large panel de compétences acquises dans le domaine de la gestion et protection de la biodiversité
- **Autonomie** pour les mesures et analyses sur le **terrain** ou au **laboratoire**

■ COMPÉTENCES ACQUISES

- Savoir mobiliser les **principes d'écologie fondamentale** et de **biologie** de la **conservation** et connaître les milieux **aquatiques**, **zones humides** et **milieux terrestres ouverts**.
- Savoir utiliser les **cartes topographiques** ou le **GPS** en vue de géo-référencer les inventaires et savoir se servir d'un **logiciel SIG** de traitement des images.
- Savoir utiliser une **base de données** et maîtriser les **traitements statistiques et graphiques** simples pour être en mesure d'effectuer une **interprétation d'inventaire**.
- Maîtriser la conception des **plans d'échantillonnage florofaunistique et mésologique**.
- Connaître les **enjeux** et les **acteurs de la gestion des espaces naturels** et maîtriser les principes du **droit**, la **législation** et les **réglementations** en vigueur sur la **protection de l'environnement**.

■ CURSUS ET STAGES

- Promotion de **16-17 étudiants**
- **4 sem. entreprise** / 4 sem. formation
- Cours dispensés sur le site **de LyonTech - La Doua** et ens. pratiques *in situ* (région Rhône-Alpes)
- Accessible en **alternance** (apprentissage et professionnalisation) et en **formation continue**

■ SECTEURS D'ACTIVITÉ

Ecologie

Industries de l'environnement

Bureaux d'études spécialisés (mil. Faune et Flore)

Collectivités territoriales et organismes publics

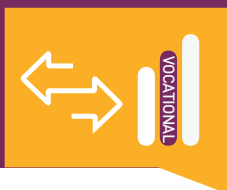
Parcs, réserves, conservatoires, Assoc. Protect Nat.

+ Responsable du cursus
Jean-Paul LENA

+ 04 72 43 12 98
jean-paul.lena@univ-lyon1.fr
http://biodiversite.univ-lyon1.fr/

En savoir plus sur la formation continue et l'alternance
Service Commun de Formation Continue (FOCAL)
http://focal.univ-lyon1.fr/

+ **La Région**
Auvergne-Rhône-Alpes



VOCATIONAL DEGREE BIODIVERSITY INVENTORY ANALYSIS AND TECHNIQUES



Management and **protection of biodiversity** specialising in **aquatic environments, intracontinental wetlands and open terrestrial environments.**



Training identified by the **Ministry of Ecology, Sustainable Development and Energy** (MEDDE) and many corporations.



Analyzes **biodiversity** and **characterizes** associated habitats by **physical and physico-chemical** study from the survey scale to the landscape scale.

KEY NUMBERS



95% average annual graduates



More than **30** corporations involved (public and private)



33 weeks in company

BENEFITS OF THE TRAINING

- **Rapid professional integration** due to the wide range of skills acquired in the field of biodiversity management and protection
- **Autonomy** for **measurements and analyses** in the field or **laboratory**

LEARNED SKILLS

- Furnishing knowledge of the principles of **fundamental ecology and conservation biology** and knowledge of **aquatic environments, wetlands and open terrestrial environments.**
- Know how to use **topographic maps** or **GPS** to geo-reference inventories and how to use **GIS image processing software.**
- Know how to use a **database and master simple statistical and graphic processing** to be able to perform an **inventory interpretation.**
- Master the design of **floro-faunistic and mesological sampling plans.**
- To know the stakes and the actors of the management of **natural spaces** and to **master the principles of the law, the legislation and the regulations in force on nature.**

CURSUS ET STAGES

- **16-17 students** by class
- **4 weeks company** / 4 weeks university
- Courses provided at **LyonTech - La Doua** and in situ practices (Rhône-Alpes region)
- Accessible in **sandwich course** (apprenticeship and professionalisation) and in **ongoing training**

BUSINESS AREAS

Ecology	Environmental industries
Specialized design offices (mil. Fauna and Flora)	
Local authorities and public bodies	
Parks, reserves, conservatories, Nat. Protect. Assoc	