



Mention **Bioacoustique**

Objectifs

Objectif global de formation

Former aux problématiques scientifiques et à l'utilisation des outils de la bioacoustique.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les compétences suivantes auront été acquises :

- > savoir utiliser le matériel élémentaire nécessaire à toute étude en bioacoustique (magnétophone numérique, microphones, haut-parleurs) ;
- > avoir acquis des connaissances de base sur le son ainsi que les rudiments de traitement du signal (utilisation de logiciels tels PRAAT et Seewave) ;
- > être capable de mettre en place une étude de bioacoustique (question scientifique, protocole, réalisation des expériences, analyse des résultats) ;
- > avoir une connaissance générale du monde de la bioacoustique et de ses intérêts, tant en recherche fondamentale qu'appliquée.

Pour qui ?

Public visé

Scientifiques en formation (doctorant-es, masters), chercheur-ses en poste, ingénieur-es en bureau d'étude, gestionnaires de la faune sauvage, membres d'association de protection de la nature, etc.

Pré-requis

Obligatoires :

- > base de programmation (langage R)
- > anglais (niveau B2)
- > connaissances en statistiques élémentaires
- > ordinateur portable personnel
- > aptitudes au travail de terrain (forêt, montagne)

Recommandés :

- > connaissances de base en biologie ou en acoustique physique

Conditions d'admission

Dossier à fournir par le-la candidat-e :

- > Pour les étudiant-es inscrit-es au master mention Ethologie de l'UJM et pour les étudiant-es inscrit-es au master d'acoustique de l'Université de Lyon :
 - > formulaire de demande d'inscription.
- > Pour les autres candidat-es :
 - > formulaire de demande d'inscription,

- > CV (2 pages max),
- > lettre de motivation (1 page max),
- > 1 à 2 lettres de recommandation souhaitées.

Programme

La formation se compose de 2 modules (85 heures de formation) :

- > Module théorie et pratique de bioacoustique (travaux dirigés)
- > Projet tutoré de bioacoustique

Coût de l'inscription

Droits spécifiques

Tarifs Formation initiale

- > Inscription principale (étudiant-es hors UJM) : 1200 €
- > Inscription secondaire : 30 € (étudiant-es du master d'Ethologie & du master d'acoustique)