Détermination des cyanobactéries d'eau douce

Mise en avant

Les cyanobactéries sont des organismes aquatiques très présents en eau douce. Aussi bien benthiques que planctoniques, leur détermination et dénombrement sont requis pour la surveillance des eaux récréatives et de consommation humaine.

Cette formation, axée sur la pratique en laboratoire, propose une présentation des principaux genres et permet d'acquérir les bases de l'identification des principaux taxons de cyanobactéries d'eau douce.

UFR BIOLOGIE
UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

Présentation

Spécificités

- Pratique tutorée en laboratoire sur les principaux taxons d'eau douce.
- Utilisation de clés de détermination des cyanobactéries avec présentation des principaux critères de détermination et des ouvrages de référence.
- Utilisation/démonstration de Phytobs.

Lieux

Station hydrobiologique de Besse-en-Chandesse
Site internet : https://besse.uca.fr/

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Avoir des notions d'algologie et d'utilisation de clés dichotomiques

L'essentiel

Durée de la formation

15 heures sur 3 jours

Langues d'enseignement

- Français

Candidature

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Nombre **limité à 10 personnes** maximum pour des raisons de disponibilité de matériel microscopique.

Public :

- Opérateurs et prestataires réalisant des déterminations et/ou dénombrements de cyanobactéries d'eau douce (surveillance de zones de baignade, eau de consommation humaine, ...).
- Ingénieurs et techniciens de bureaux d'étude, de laboratoire d'analyses, de DREAL de collectivités locales, naturalistes.

Venir si possible avec un ordinateur portable pour l'installation et l'utilisation de l' outil de comptage et de bancarisation Phytobs.

Coût de la formation

600€

Contacts

UFR de Biologie

Campus Universitaire des Cézeaux
5 Impasse Amélie Murat
63178

Renseignements

Responsable(s) de formation

Delphine LATOUR
Tel. +33473407484
Delphine.LATOUR@uca.fr
linda.sirvin@uca.fr

Programme

Les informations ci-dessous sont données à titre indicatif et peuvent faire l'objet de mises à jour.

Méthodes pédagogiques : cours et TP

- Observations d'organismes vivants et fixés
- Utilisation de clés de détermination et du logiciel Phytobs
- Mise en pratique sur échantillons frais et fixés.

Moyens techniques : salle de TP avec microscopes de la station hydrobiologique de Besse-en-Chandesse

Modalités d'évaluation

Examen écrit de détermination de taxons de cyanobactéries (1h)

Une attestation de fin de formation sera délivrée à chaque stagiaire.

L'assiduité des stagiaires sera assurée d'un émargement à la demi-journée par chaque stagiaire et par le(s) formateur(s).

Un questionnaire de satisfaction sera proposé à l'ensemble des stagiaires en fin de formation.

Et après ?

Compétences visées

Activités visées / compétences attestées

Cette formation permet d'acquérir les connaissances nécessaires à la détermination et au comptage par la méthode de microscopie inversée (Utermölh) des cyanobactéries d'eau douce. Elle développe les compétences d'observation microscopique, d'utilisation de clés dichotomiques et de mise en œuvre des principaux critères de détermination. Elle forme les stagiaires à l'utilisation de Phytobs et des chambres de sédimentation.

Inscriptions

Coût de la formation

600€