



Cyanobactéries : identification, méthodes d'observation et comptage

Formations courtes | INTER et INTRA



Cette formation permet d'identifier les cyanobactéries d'eau douce et appliquer les méthodes d'observation et de comptage au microscope

PROGRAMME

Méthodes pédagogiques

Jour 1 – 4 h

- › Introduction aux cyanobactéries d'eau douce
- › Généralités et critères de détermination
- › Conditionnement des échantillons et méthode de sédimentation

Jour 2 – 8 h

- › Détermination de cyanobactéries planctoniques
- › Études de cas sur échantillons
- › Pratique de clés dichotomiques

Jour 3 – 8 h

- › Détermination de cyanobactéries benthiques. Études de cas sur échantillons

Jour 4 – 4 h

- › Stratégie de comptage. Utilisation du Logiciel Phytobs / mise en pratique

Modalités pédagogiques

- › Cours et TP avec observations d'organismes vivants et fixés, utilisation de clés de détermination et du logiciel Phytobs.
- › Salle de TP avec microscopes

Nature et sanction de la formation

Cette action vise le développement des compétences.

Un bilan final permet de mesurer l'atteinte des objectifs fixés.

À l'issue des cours et TP délivrés, une attestation de formation est délivrée.

Compétences visées

- › Identifier les cyanobactéries planctoniques et benthiques d'eau douce
- › Maîtriser les techniques de comptage des cyanobactéries
- › Effectuer le suivi et le comptage des cyanobactéries avec le logiciel Phytobs
- › Appliquer les bonnes pratiques de préparation et d'analyse des échantillons

Intervenants

- › Responsable pédagogique : Alexia LEGEAY, maître de conférences, université de Bordeaux
- › Formateur : Christophe Laplace-Treytore, expert de l'unité EABX (Ecosystèmes Aquatiques et changements globaux) de l'INRAE Nouvelle Aquitaine Bordeaux
- › Avec la participation de l'unité EABX (Ecosystèmes aquatiques et changements globaux) et de l'OASU (Observatoire aquitain des sciences de l'univers)

Pré-requis

Une connaissance de base des algues et des écosystèmes d'eaux douces

Dates

Voir calendrier en ligne

Durée : 24 h

Code : BIO08

Lieu

Université Bordeaux
351 cours de la libération
33400 Talence

Public cible

Technicien, technicien supérieur
Technicien et responsable d'unité de traitement d'eau potable, de laboratoire ou de bureaux d'études

Tarif

- › 1250 € net de taxe*
- › Formation en intra-entreprise, nous consulter

Contact et inscription

- › Service formation continue
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr
05 40 00 84 65
- › > sciences-et-technologies.u-bordeaux.fr

*Prestation non assujettie à la TVA en application de l'article L261-4-4°a du code général des impôts

Méthodes d'observation au microscope
Clés de détermination Eau douce
Identification Comptage cyanobactéries
Formation cyanobactéries
Surveillance des eaux