



Cyanobactéries : identification, 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

Jour1 – 4 h

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

Jour 2 – 8 h

- › Études de cas /
- › 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 formation constitue une action de développement des compétences. À l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée.

A la fin de la formation, un bilan permet de mesurer l'atteinte des objectifs de formation.

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 d'échantillonnage et d'analyse.

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
- › En collaboration avec EABX et OASUS

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

Techniciens, Techniciens supérieurs
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

*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