

Euglenophytes training course

Inter-laboratory training



Strengthen knowledge of ecology, cell structures and morphological criteria of the Euglenophytes. Identify the main genera and species of the Euglenophytes group.

PROGAM

Pedagogical methods

Theoretical lectures, practical sessions, participant discussions. Observation of samples brought by the trainees.

Day 1 | 14h – 18h

General overview of Euglenophyta taxonomical group

- › Round table introduction
- › Lecture on Euglenophytes: introduction – general information about biology, evolution and literature sources of Euglenophyceae
- › Lecture on Euglenophytes: Eutreptiales and Phacaceae
- › Sample preparation

Day 2 | 8h30 – 18h

Identification of Euglenophytes taxa

- › Lecture on Euglenophytes: Euglenaceae
- › Taxa determinations
- › Lecture: quick insight into the heterotrophic euglenoids
- › Taxa determinations
- › Lecture on Euglenophytes: ecology of Euglenophyceae
- › Taxa determinations

Day 3 | 8h30 – 12h30

Identification of Euglenophytes taxa

- › Taxa determinations
- › Exam
- › Debriefing, feedback on the course, tidying-up

Skills to be acquired

- › Use identification keys for Euglenophytes
- › Understand the criteria to separate the main genera and species of the group.
- › Determine the main Euglenophytes genera and species based on morphological criteria

Nature and certification of the training

The training aims to develop professional skills.

Certificate of completion.

Materials

Digital resources, printed determination key and species drawings.

Laboratory with microscopes, computers and cameras.



Main goal

- › Strengthen knowledge of ecology, cell structures and morphological criteria of the Euglenophytes
- › Identify the main genera and species of the Euglenophytes group

Intervenants

- › Educational manager : Alexia Legeay, Maître de Conférences//Associate Professor Ph.D. Responsable du master Biodiversité, Ecologie et Evolution – Bordeaux
- › Trainer : Jaroslav Kubin, member of the Phycology group at the Department of Botany, Faculty of Science | University of South Bohemia
- › with the help of Christophe Laplace-Treytore, research Engineer in Hydrobiology and Phycology | research Unit aquatic ecosystems and global changes (EABX).

Target audience

10 to 15 persons with a regular practice of phytoplankton determinations and counting process (private lab, research institute, OFB lab).

Dates

January 6 to 8 th 2027

Format

start on 6th afternoon (14:00 pm) to the 8th mid-day (13:00 pm). Training duration: 16h – 3 days

Location

Bordeaux University
351 cours de la Libération
33400 TALENCE

Fee

1450 €, tax-free

Contact / Registration

Please complete the registration form and send it by email to: formationscourtes.st@u-bordeaux.fr

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

Oct. 2025 - université de Bordeaux - direction de la communication



Perfectionnement à l'identification des euglénophycées

Formations courtes | Inter-entreprise



Cette formation permet d'identifier les critères morphologiques des Euglénophytes et les principaux genres et espèces de ce groupe.

PROGRAMME

Méthodes pédagogiques

Cours théoriques, séances pratiques, discussions entre participants. Observation d'échantillons apportés par les stagiaires.

Jour1 | 14 h – 18 h

Fondamentaux sur les euglénophycées

- › Introduction
- › Information Générale sur la biologie, l'évolution et références bibliographiques des euglénophycées
- › Eutreptiales et Phacaceae
- › Préparation des échantillons

Jour2 | 8 h 30 – 18 h

Identification des taxons d'euglénophycées

- › Euglenaceae
- › Détermination des taxons
- › Euglenoids heterotrophic
- › Détermination des taxons
- › Écologie des Euglenophyceae
- › Détermination des taxons

Jour 3 | 8 h 30 – 12 h 30

Identification des taxons d'Euglenophytes

- › Détermination des taxons
- › Examen
- › Débriefing, retour sur le cours, rangement

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.

Matériel

Ressources numériques, dossier avec les clés de détermination. Laboratoire équipé de microscopes, d'ordinateurs et de caméras.

Compétences visées

- › Utiliser les clés d'identification des Euglénophyte
- › Identifier les critères permettant de séparer les principaux genres et espèces du groupe
- › Déterminer les principaux genres et espèces d'Euglénophytes sur la base de critères morphologiques

Intervenants

- › Responsable pédagogique : Alexia Legeay, Maître de Conférences//Associate Professor PhD. Responsable du master Biodiversité, Ecologie et Evolution – Bordeaux
- › Jaroslav Kubin, member du groupe de Phycologie du département de Botanique, Faculté des sciences | Université de Bohême du Sud, République tchèque
- › Avec l'aide de Christophe Laplace-Treytore, Expert de l'unité EABX (Ecosystèmes Aquatiques et changements globaux) de l'INRAE Nouvelle Aquitaine Bordeaux

Prérequis

Avoir une pratique régulière dans la détermination et le comptage du phytoplancton

Public cible

Techniciens et chercheurs en hydrobiologie, phycologie ou écologie aquatique (laboratoires, instituts de recherche) 10 à 15 personnes

Dates

Du 6 au 8 janvier 2027

Format

Démarrage le 1^{er} jour à 14h
Fin le 3^e jour à 13h
Durée: 16h – 3 jours

Lieu

Université de Bordeaux
351 cours de la Libération
33400 TALENCE

Prix

1450 €, net de taxe*

Contact et inscription

Compléter la fiche d'inscription et de l'adresser par courriel à : formationscourtes.st@u-bordeaux.fr

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

Oct. 2025 - université de Bordeaux - direction de la communication