



Microbiologie des eaux



Niveau d'étude
BAC +3



ECTS
5 crédits



Structure de
formation
Faculté des
Sciences



Période de
l'année
Automne

Présentation

Description

Cette UE forme les étudiant-e-s à l'identification microbienne et l'analyse de l'eau en s'articulant autour de 4 axes :

- Le monde microbien : bactéries, cyanobactéries, champignons, algues, protozoaires, virus.
- Métabolisme microbien : types métaboliques, nutrition, influence du milieu.
- Écologie microbienne du milieu naturel : interactions des microorganismes avec leurs milieux.
- Contrôle microbiologique de l'eau : principes, réglementations, techniques

Volumes horaires :

CM : 18

TD : 27

Objectifs

Amener les étudiant-e-s à être autonomes sur une identification microbienne et une analyse de l'eau.

Heures d'enseignement

Microbiologie des eaux - CM	Cours Magistral	18h
Microbiologie des eaux - TP	Travaux Pratiques	27h

Contrôle des connaissances



épreuve	coefficient	Nombre d'heures	Nombre de Sessions	Organisation (FDS ou local)
Écrit	0,6	1,5h	2	Responsable d'UE
Contrôle Continu				
TP	0,4	Contrôle continu	1	Responsable d'UE
Oral				

Compétences visées

- Acquisition des bases fondamentales et techniques nécessaires à la maîtrise du contrôle microbiologique des eaux

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Angelique FONTANA

✉ angelique.fontana@umontpellier.fr