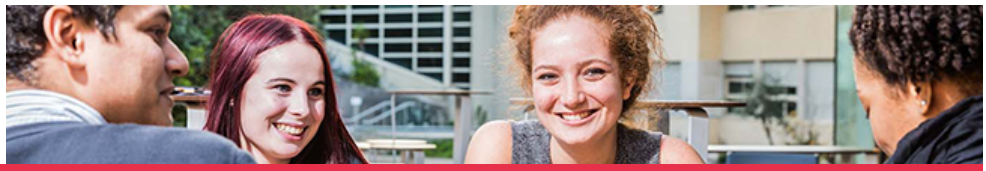

Eaux Thermoninérales

Niveau d'étude
BAC +5

ECTS
2 crédits

Composante
Faculté des Sciences

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Cette UE s'intéresse aux eaux minérales naturelles et aux eaux thermales dont les spécificités et caractéristiques en font des ressources particulières en termes d'exploitation, gestion et protection de leurs gisements. Les étudiants seront ainsi formés aux volets techniques et réglementaires/ sanitaires spécifiques encadrant l'exploitation de ces ressources, notamment grâce à des interventions de professionnels du secteur et à la visite d'un site d'exploitation. Ils seront en outre sensibiliser à la gestion et protection de ce type d'aquifères de façon à pouvoir proposer des protocoles d'études à mettre en place in situ pour caractériser et protéger ces ressources et ainsi acquérir une expertise hydrogéologique pour ce type d'aquifères.

Objectifs

L'objectif de cette UE est de faire acquérir aux étudiants des connaissances complémentaires et spécifiques sur les eaux minérales et thermales afin de les former à la gestion et protection de ces gisements. A l'issue de cet enseignement ils seront en capacité de :

- Reconnaître et identifier les spécificités des eaux minérales naturelles et/ou thermales (origine, propriétés, gestion et protection de l'eau),

- Maitriser le volet réglementaire et sanitaire à respecter pour exploiter et gérer ces ressources,

- Maitriser les concepts et outils pour expliquer l'origine des flux et leur temps de résidence à partir d'informations géologiques, hydrodynamiques et hydrogéochimiques/ isotopiques

- Proposer des protocoles méthodologiques à mettre en œuvre pour caractériser le fonctionnement hydrogéologique du gisement et les incidences possibles en termes de protection et gestion de la ressource associée.

Pré-requis nécessaires

Natural tracing - Traçages naturels des écoulements et vulnérabilité des aquifères

Contrôle des connaissances

100% contrôle continu intégral intégrant un QCM et un rapport ayant pour objectif de proposer un protocole méthodologique détaillé pour caractériser le fonctionnement hydrogéologique d'un système thermal

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 février 2023

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christelle GUILHE-BATIOT

christelle.guilhe-batiot@umontpellier.fr

Lieu(x)

- Montpellier - Triolet

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 16 février 2023