

Géothermie de faible profondeur



École / Prépa
ENSEGID

Présentation

Code interne : GID9-ETHER

Description

Cette UE aborde les notions nécessaires afin d'être un interlocuteur technique dans le choix et le développement d'une filière d'exploitation de géothermie de surface (< 300 m de profondeur), principalement de très faible à moyenne énergie sur aquifère.

Programme :

- Cadre technico-économique national de la géothermie: situation actuelle et évolution
- Transfert thermiques dans les milieux poreux naturels saturés
- Bases de dimensionnement des principaux dispositifs d'exploitation de géothermie de faible à moyenne énergie
- Processus physico-chimiques associés aux dispositifs géothermiques en aquifère
- Cadre législatif français

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	17h
TD	Travaux Dirigés	31h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Rapport			1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Oral	20		1		sans document