

Géothermie



Niveau d'étude
Master 2



ECTS
3 crédits



Volume horaire
27h



Période de
l'année
Semestre 3

Présentation

DESCRIPTION

L'objectif du module de géothermie est de présenter : i) les mécanismes à l'origine et permettant le transfert de la chaleur depuis l'intérieur de la Terre jusqu'à ses enveloppes les plus superficielles, ii) les méthodes de caractérisation et d'évaluation de la distribution de la chaleur, et iii) les ressources énergétiques et les techniques pour récupérer la chaleur terrestre.

OBJECTIFS

Il s'agira donc pour l'étudiant-e d'acquérir les bases théoriques nécessaires à l'évaluation quantitative du transfert de la chaleur dans différents contextes et à différentes fins, et de connaître les méthodes d'exploration et d'exploitation requises selon la cible visée.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Géothermie	Cours Magistral	21h
Géothermie		7h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Des connaissances en géologie, géophysiques et physiques des milieux et des fluides sont des atouts indéniables pour la compréhension du module.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation