

Diplôme d'Université de Géothermie

Gestion de projet

INFORMATIONS

Diplôme d'Université

Durée : 118 heures dont 73 à l'ENGEES de Strasbourg, 9 heures de visites de sites (3 1/2 journée) et 36 heures de travail personnel en projet,

En 2016 :

Référence : DAE16-0531
4 modules d'une semaine à partir de janvier 2016

Lieu : ENGEES
1, quai Koch
67070 STRASBOURG

Frais de participation :
2.800 €

Nombre de participants limité à 10.

Un stagiaire peut réaliser plusieurs DU géothermie dans l'année.
Code : 302

Renseignements et inscriptions :

Diane ABELE
Tél. : 03 68 85 49 30
sauf vendredi après-midi
Fax : 03 68 85 49 29
d.abele@unistra.fr

Objectifs

Acquérir les bases scientifiques et techniques de toutes les formes de géothermie depuis la géothermie domestique (pompe à chaleur), en passant par l'exploitation des réservoirs basse température (<150°C) jusqu'à des projets haute énergie ou EGS (>150°C). Etre en capacité de concevoir un projet de géothermie, d'en construire le business plan et d'en organiser et gérer l'ensemble des différentes phases de réalisation, dans le respect des principes du développement durable et de l'acceptabilité des populations.

En terme de compétences professionnelles :

- Acquérir une culture générale sur le cycle de vie d'un projet de géothermie depuis les phases de concept des projets, sur les aspects sous-sol (exploration, forage, stimulation), exploitation et maintenance et enfin abandon de site.
- Acquérir un savoir-faire et notamment les bonnes pratiques dans les projets industriels de géothermie sur les aspects réglementaires et juridiques de la géothermie (Permis, code minier, marchés publics), les aspects environnementaux et les risques associés (risque sismique, analyse des différentes nuisances, acceptabilité sociale, zone Atex, ...).
- Acquérir une compétence opérationnelle en matière de conduite et gestion de projet en géothermie. Il s'agit de projet pluri-disciplinaire complexe et cela nécessite également d'acquérir les bonnes pratiques pour les aspects " sécurité et assurances " notamment dans le cas de chantier de forage.
- Etre capable de comprendre le modèle économique d'un projet de géothermie (Business Plan, ingénierie financière).

Personnes concernées

Cette formation à vocation exclusivement professionnelle cherchera à recruter des stagiaires Bac + 3 et des professionnels Bac + 2 au moins en recherche de spécialisation ou de reconversion.

Programme

- Méthodes d'ingénierie géothermique : contexte et environnement du projet, montage du projet, aspects techniques
- Analyse économique et management de projet de géothermie : analyse économique, techniques et outils de de management de projet
- Analyse environnementale
- Introduction au code des marchés publics.

Organisation pédagogique

La formation se déroule sur 4 modules de 5 jours en présentiel sur une année universitaire.

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle permet l'obtention d'un diplôme d'université sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et des compétences qui sont portées à la connaissance des stagiaires. La formation donne également lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Des évaluations au cours de la formation permettent de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs.

Responsable scientifique

M. Frédéric MASSON, Professeur à l'Ecole & Observatoire des Sciences de la Terre.

Courriel : frederic.masson@unistra.fr

M. Pierre-Jean DESSEZ, Directeur de la Formation Continue à l'ENGEES

Courriel : pierre-jean.dessez@engees.unistra.fr

M. Albert GENTER, Adjoint au Directeur Général d'ES-Géothermie

Courriel : albert.genter@es-groupe.fr