

LES FORMATIONS

LE SECTEUR DES ÉNERGIES RENOUVELABLES, DONT LA GÉOTHERMIE FAIT PARTIE, SE DÉVELOPPE ET CONTINUE DE VOIR SON NOMBRE D'EMPLOIS AUGMENTER. POUR RÉPONDRE AUX BESOINS DU MARCHÉ, LA FILIÈRE GÉOTHERMIE REQUIERT DES COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES FAISANT APPEL AUSSI BIEN AUX DOMAINES DU SOUS-SOL QUE DE LA SURFACE.

Pour articuler toutes les phases d'un projet de géothermie, il est important que les professionnels intègrent une vision globale et une conception d'ensemble de la filière. Ces professionnels ont besoin de qualifications et de compétences différenciées (géologie, hydrologie, géophysique, géotechnique, mécanique, etc.) pour la réalisation de projets de géothermie de la très basse énergie à la haute énergie. Ainsi, l'offre de formations initiales et continues, courtes ou longues, doit continuer à s'étoffer sur l'ensemble de notre territoire et à s'ouvrir à un public plus large et plus diversifié. Aujourd'hui, les offres de formations initiales se concentrent essentiellement sur des niveaux BAC+5 (universités et écoles d'ingénieurs). Les formations continues se développent, quant à elles, au sein d'organismes de formation de plus en plus nombreux.

> Formations initiales

Université de Montpellier

Master spécialisé géosciences

✉ Rue Vendémiaire - 34000 MONTPELLIER ☎ 04 67 14 39 40

↳ Benoit GIBERT, responsable module géothermie @ benoit.gibert@gm.univ-montp2.fr

ENSEGID (Ecole nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable)

Master spécialisé géoressources et environnement

✉ 1 allée Daguin - 33607 PESSAC Cedex ☎ 05 57 12 10 00

↳ Corinne LOISY, responsable parcours ressources géologiques

@ Corinne.LOISY@egid.u-bordeaux3.fr

ENSG (Ecole nationale supérieure de géologie)

- *Subterranean Reservoirs of Energy : hydrodynamics, geology, modelling*
- *Ingénierie du développement durable*

✉ 2 avenue de la Forêt de Haye - BP 172 54505 VANDŒUVRE-LES-NANCY ☎ 03 83 59 59 59
↳ Mikhail PANFILOV, responsable du Master international SRE à l'UL (Subterranean Reservoirs of Energy) et responsable de l'option 3A IHR à l'ENSG (Ingénierie et Hydrodynamique des Réservoirs)
@ mikhail.panfilov@ensg.inpl-nancy.fr

ENSEM (Ecole nationale supérieure d'électricité et de mécanique)

Option ingénierie et hydrodynamique des réservoirs

✉ 2 avenue de la Forêt de Haye - 54516 VANDŒUVRE-LES-NANCY ☎ 03 83 59 59 59
↳ Mikhail PANFILOV, responsable de module
@ mikhail.panfilov@ensg.inpl-nancy.fr

EOST (Ecole et observatoire des sciences de la Terre)

Master Sciences de la Terre : géophysique, géologie et dynamique des systèmes terrestres

✉ 5 rue René Descartes - 67084 STRASBOURG ☎ 03 68 85 00 28
↳ Jean-Michel MARTHELOT, responsable formation
@ marthelot@unistra.fr

ENSE 3 (Ecole nationale supérieure de l'énergie, l'eau et l'environnement)

Master hydraulique ouvrage et environnement

✉ 11 rue des Mathématiques - BP 46 38402 SAINT-MARTIN-D'HERES ☎ 04 76 82 62 00
↳ Dominique LECOMTE, responsable des relations entreprises
@ dominique.lecomte@grenoble-inp.fr

Université d'Orléans

- *DUT Génie thermique et énergie*
- *Licence professionnelle « Métiers de l'énergie - Expertise énergétique bâtiments et systèmes industriels »*
- *Master Sciences de la Terre, de l'univers et de l'environnement avec spécialité Sciences de la Terre et de l'environnement*

✉ 16 rue d'Issoudun - 45067 ORLEANS ☎ 02 38 49 27 32

↳ Jean-Noël BLANCHARD, responsable du département génie thermique et énergie

@ jean-noel.blanchard@univ-orléans.fr

> Formations continues

GÉOTHERMIE

AFPG

Journées de sensibilisation en région

✉ 77 rue Claude Bernard - 75005 PARIS ☎ 09 81 64 74 12

@ contact@afpg.asso.fr

Burgeap Formation

Géothermie, évaluer la faisabilité environnementale, technique, économique et administrative

✉ 19 rue de la Villette - 69425 LYON cedex 03 ☎ 04 37 91 20 53

↳ Christine DROUEL, responsable formation clients

@ c.drouel@burgeap.fr

BRGM-ADEME

- *Introduction à la géothermie*
- *Géothermie sur pompe à chaleur en collectif et tertiaire : montage et conduite de projet*

✉ 3 avenue Claude Guillemin - BP 369 45060 ORLEANS ☎ Standard : 02 41 20 82 19

☎ Service Formation : 02 38 64 37 91

↳ Anne PLAIREAU, responsable formation BRGM

@ brgmformation@brgm.fr

FORAGE

TECOMAH l'école de l'environnement et du cadre de vie

Formation de foreur pour l'eau et la géothermie

✉ Chemin de l'Orme Rond - 78356 JOUY-EN-JOSAS ☎ 01 39 17 39 44

↳ Agnès AUBERT, responsable formation TECOMAH

@ aaubert@ccip.fr

IFPEN (Institut français du pétrole et des énergies nouvelles)

Formation de développement et exploitation de gisements

✉ 4 avenue du Bois Préau - 95501 RUEIL-MALMAISON ☎ 01 47 52 60 00

↳ Antoine COUTURIER, responsable du programme développement et exploitation des gisements

@ antoine.couturier@ifpen.fr

SFEG (Syndicat national des entrepreneurs de puits et de forage pour l'eau et la géothermie)

Formation de foreur pour l'eau et la géothermie

✉ 9 rue de Berri - 75008 PARIS ☎ 01 45 63 70 40

↳ Eric GARROUSTET, président du SFEG

@ info@sfe-foragedeau.fr

POMPES À CHALEUR

SOCOTEC

Énergie : recourir aux pompes à chaleur et à la géothermie dans les bâtiments

✉ 4 rue Colonel Driant - 75001 PARIS ☎ 01 44 76 16 16

↳ 6 organismes de formation conventionnés sur toute la France, à consulter sur le site internet

👉 www.socotec.fr/formations/catalogue-2012/approvisionnement-en-energie-pour-les-batiments-pompes-a-chaleur-et-geothermie

ENGEES (Ecole nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg)

Intégration des énergies renouvelables dans la conception/réhabilitation des bâtiments communaux

✉ 21 rue du Maréchal Lefebvre - 67100 STRASBOURG ☎ 03 88 24 82 28

↳ Marianne BERNARD, responsable formation

@ marianne.bernard@engees.unistra.fr

Groupe Moniteur

Géothermie appliquée au bâtiment

✉ 17 rue d'Uzès - 75018 PARIS ☎ 01 40 13 37 07

↳ Groupe Moniteur, service formations

@ formation@groupemoniteur.fr

CAPEB (Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment)

Pompe à chaleur par géothermie

✉ 59 rue de Saint-Cyr - 69009 LYON ☎ 04 75 02 10 07

↳ Valérie VITORIA DA SILVA

@ valerie@capebdrome.com

Formation Quali'EnR

Pompe à chaleur en habitat individuel

Quali'EnR - Service Formation

✉ 96 rue de la Victoire - 75009 PARIS ☎ 01 48 78 70 51

↳ Plus de 20 organismes de formation conventionnés sur toute la France, à consulter sur le site de Quali'EnR www.qualit-enr.org / professionnels / ou-se-former / QualiPAC