



Géothermie sur pompes à chaleur en résidentiel et tertiaire : montage et conduite de projets

Menez à bien vos projets de géothermie par pompes à chaleur

Code module : NRJENR20

Mis à jour le : 16/08/2022

100%

des stagiaires recommandent cette formation

Objectifs de formation

Acquérir la connaissance et les méthodes pour mener un projet de géothermie par pompe à chaleur (montage, planification du projet, mise en œuvre communication, documentation, suivi post installation) en vue de l'obtention de la mention RGE

Durée

21h

Public

Professionnels des filières du bâtiment, de l'énergie et du sous-sol maîtres d'ouvrage publics ou privés, maîtres d'œuvre, bureaux d'études techniques, ingénieries, cabinets d'architectes, de conseil, d'expertise.

Pré requis

Avoir une connaissance de la thermique appliquée aux bâtiments.

Tarif

Prendre contact avec nos partenaires

Programme

- **Connaître** le principe de fonctionnement des installations de production géothermique de très basse énergie (sondes géothermiques verticales et forages d'eau, pompes à chaleur).
- **Connaître** les contraintes géologiques des ouvrages (caractéristiques thermiques, risques...) et savoir où trouver l'information appropriée. Savoir caractériser la ressource (test de réponse thermique, pompage d'essai) et savoir utiliser les outils de dimensionnement de l'ouvrage.
- **Pouvoir** estimer les besoins de chaleur et réaliser une étude de préfaisabilité, y compris l'estimation du coût de l'ouvrage selon le contexte. Comprendre le principe et l'intérêt de la simulation thermique dynamique.
- **Connaître** le contexte réglementaire et les démarches administratives pour la réalisation d'une opération de géothermie très basse énergie.

Modalités pédagogiques

Exposés, études de cas, projections, échanges, mises en situation

Détails de la formation sur

<https://www.brgm.fr/content/geothermie-sur-pompes-chaleur-collectif-tertiaire-montage-conduite-projet>

Modalité d'évaluation

Evaluation à chaud

Equipe pédagogique

Formation conçue avec l'ADEME et co-animée avec divers partenaires : AFPG, ECOME, G2H Conseil, X-TERMA et EDF

Pour vous inscrire ou pour en savoir plus, [cliquez ici !](#)

Prochaine(s) session(s)

Il n'y a pas de sessions programmées à ce jour