



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 : 26/01/2024

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 préféabilité, 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

Évaluation à chaud

Équipe pédagogique

Formation conçue avec l'ADEME et co-animée avec divers partenaires : AFGP, ECOM, 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