

📄 Cette formation est proposée par BRGM Formation

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

Chaleur renouvelable

👤 Acteur de la formation
continue, Entreprise

🕒 21h

Présentiel

Code module : NRJENR20

Mis à jour le : 15/06/2026

À qui s'adresse la formation ?

Le public cible

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

Objectifs

Les objectifs de la 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

Programme

Le programme détaillé

- 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

Durée

21h

Organisme de formation

Cette formation est proposée par le BRGM, en partenariat avec l'ADEME

Tarif

Prendre contact avec nos partenaires