Développement durable & performance énergétique
Energies renouvelables

RÉALISER UNE NOTE D'OPPORTUNITÉ ET CONSEILLER LE MAITRE D'OUVRAGE POUR UN PROJET GÉOTHERMIE DE SURFACE

3 jours - 21 heures

Public concerné

Les animateurs Energies Renouvelables au sein des agglomérations.

Objectif

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de conseiller le porteur de projet de la note d'opportunité jusqu'au fonctionnement d'une installation géothermie de surface.

Pré-requis

- Avoir une connaissance de la thermique appliquée aux bâtiments.

Objectifs pédagogiques

- Savoir rédiger une note d'opportunité.
- Savoir convaincre un panel d'auditeurs varié (élus, techniciens...).
- Accompagner la réalisation d'une installation.
- Être en capacité de suivre le fonctionnement d'une installation.

Moyens pédagogiques

- Diffusion de PowerPoint.
- Exposés, études de cas.
- Mises en situation, visite et travaux d'observation.
- Débats, échanges et retours d'expériences avec les formateurs.

Modalités d'évaluation des acquis

- QCM d'évaluation à l'entrée en formation et étude de cas en fin de session pour validation des acquis.

Validation

Feuilles d'émargement individuelles et attestation de formation.

Accueil
Tour de table.
Attentes des participants.
Présentation des objectifs et du programme de formation.

Partie 1
Présentation des besoins thermiques cible de la géothermie.
Pompe à chaleur.
Les besoins thermiques.
Dimensionnement de la PAC.

Partie 2
Sondes géothermiques.
Implantation et dimensionnement d'un champ de sondes.
Exercices Note d'Opportunité.
Potentiel hydrogéologique.
Géothermie sur nappe.

Partie 3
Synthèse sondes/nappe.
Contexte réglementaire.
Etapes d'un projet géothermie.
Implantation et exploitation d'une PAC.
Ouverture.
Exercices Note d'Opportunité.
Retour d'expérience des audits.
Face à une installation existante.
Aides financières.
Base documentaire.

Évaluation–conclusion
Validation des acquis.
Évaluation de satisfaction des stagiaires
Conclusion.

TARIF PUBLIC : 1 197,00 € H.T.