

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.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

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.
Etapas 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.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>