



Géothermie très Basse Energie : enjeux de conception et d'exécution

Lien :

<https://afrique-formation.com/formation/geothermie-tres-basse-energie-enjeux-de-conception-et-dexecution>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF250

 CATÉGORIE
Géotechnique

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Analyser les enjeux de la géothermie très basse énergie dans les projets de construction
- ✓ Évaluer les méthodes de conception adaptées aux systèmes géothermiques
- ✓ Appliquer les normes et réglementations en vigueur dans le domaine de la géothermie
- ✓ Optimiser les processus d'exécution des installations géothermiques
- ✓ Identifier les opportunités de développement durable liées à la géothermie

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs en génie civil
- ✓ Techniciens en géotechnique
- ✓ Responsables de projets de construction

Afrique Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la géothermie très basse énergie

- Définition et principes de la géothermie
- Historique et évolution des technologies
- Applications dans le bâtiment
- Avantages environnementaux et économiques

2 / Enjeux de conception des systèmes géothermiques

- Analyse des besoins énergétiques
- Choix des équipements géothermiques
- Dimensionnement des installations
- Intégration dans le bâti existant

3 / Normes et réglementations en géothermie

- Cadre législatif national et européen
- Normes techniques applicables
- Réglementations environnementales
- Procédures de certification

4 / Processus d'exécution des installations géothermiques

- Phases de mise en œuvre
- Gestion des risques sur site

- Coordination des intervenants
- Suivi et contrôle qualité

5 / Perspectives et innovations en géothermie

- Nouvelles technologies émergentes
- Cas d'études de projets réussis
- Tendances du marché de l'énergie
- Stratégies de développement durable

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Réservation & Renseignements

-  **Téléphone** : +212 522 247 210
-  **Email** : contact@afrique-formation.com
-  **Web** : <https://www.afrique-formation.com>