

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
GÉOTECHNIQUE

RÉF: 0803-02

Géothermie très basse énergie : enjeux de conception et d'exécution

► EN BREF

La géothermie dite de très basse énergie est une solution économiquement intéressante et innovante pour réduire les consommations énergétiques des bâtiments pavillonnaires, tertiaires, notamment si l'on poursuit un objectif de bâtiments à énergie positive (BEPOS).

Appréhender l'opportunité de recourir à la géothermie de très basse profondeur en amont de la conception d'un bâtiment requiert des connaissances transversales à plusieurs expertises (thermique, géotechnique, hydraulique). Cette formation apporte aux acteurs les plus impliqués dans ce type de projet les connaissances techniques, réglementaires et organisationnelles nécessaires pour le piloter.

THÉMATIQUES

Cadre juridique et réglementaire des projets de géothermie; Diagnostic des besoins énergétiques du bâtiment, des ressources du sol et détermination de la solution technique adéquate; Maîtriser les échanges de chaleur avec les terrains et les nappes; Présentation des spécificités des techniques sur sonde, sur nappes, sur pieux et illustrations concrètes

► CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables de projet de bâtiments à énergie positive dans les directions bâtiments en tant que maîtres d'ouvrage devant s'interroger sur l'intégration de la géothermie dans son projet, ou de maître d'œuvre
Chargés d'étude en géotechnique
Ingénieurs de sociétés d'ingénierie, bureaux d'études

► PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

MESURER les enjeux d'un projet de géothermie de très basse profondeur (financier, contraintes de conception et d'exploitation)

APPREHENDER le cadre réglementaire et juridique s'appliquant aux projets de géothermie

DETERMINER quel projet technique de géothermie est viable par la compréhension des besoins du bâtiment et des ressources et propriétés du sol

IDENTIFIER les étapes majeures d'un projet de géothermie sur sonde, sur nappe, sur pieux ou parois

► INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 09 au 10 décembre 2019 - Durée : 2 jours (14 heures)
Tarif : 1 590,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

► COORDINATION

Sébastien BURLON, Directeur d'Etudes, TERRASOL

Le détail de ce programme sera prochainement disponible. N'hésitez pas à consulter notre site ultérieurement.