

E-learning : EXP21 Lecture et interprétation d'un rapport géotechnique

DURÉE

0,25000 jours (soit 2 heures)

PRIX

70 € par participant

Soit 84 € TTC

Frais de repas et d'hébergement non inclus

PUBLIC CONCERNÉ

Maîtres d'ouvrage

Maîtres d'oeuvre

Professionnels de l'immobilier :

agents, négociateurs,

gestionnaires, syndics, ...

Professions juridiques :

notaires, avocats, huissiers...

Professionnels du bâtiment et

de la construction : architectes,

conducteurs de travaux, chefs

de chantier, économistes de la

construction, artisans, cadres et

salariés de la construction, ...

Diagnosticteurs immobiliers

Etc.

PRÉREQUIS

Posséder une bonne connexion internet

Navigateurs : Firefox, Chrome,

Safari

PÉDAGOGIE

A travers différents contenus

(vidéos, ateliers pédagogiques

et interactifs, documents...)

parcourez les points essentiels

et devenez acteur de votre

formation !

FORMATEURS

Experts, ingénieurs, avocats,

juristes, techniciens

ÉVALUATION ET SUIVI

Évaluations tout au long de la

formation. Des évaluations et

ateliers pédagogiques sont mis

en place à chaque thème

abordé

**OBJECTIFS**

- **Comprendre la structure d'un rapport géotechnique** et les différentes missions (G1 à G5) définies par la norme NF P 94-500.
- **Identifier les données clés** d'un site (nature du sol, contexte géologique, hydrologie, risques spécifiques) et en tirer les implications pour la construction.
- **Analyser les résultats des sondages et essais géotechniques** (pénétrométriques, pressiométriques, essais de laboratoire).
- **Évaluer la portance et la stabilité du sol** pour orienter le choix des fondations et anticiper les désordres potentiels.
- **Dialoguer efficacement avec un géotechnicien**, poser les bonnes questions et demander les compléments nécessaires en fonction du projet.

**PROGRAMME****Présentation de la formation**

Bienvenue dans votre formation

Tutoriel de navigation

1. Généralités sur le rapport d'étude de sol (5 minutes)

Vidéo - Généralités sur le rapport d'étude de sol

Atelier - Distinguer les différentes études géotechniques

2. La présentation du site et de son environnement (5 minutes)

Vidéo - La présentation du site et de son environnement

Atelier - Identifier le comportement géotechnique d'un sol selon sa nature

3. L'exploration du sol (2 minutes)

Vidéo - L'exploration du sol

4.1. Les essais géotechniques in situ (15 minutes)

Vidéo - Les essais géotechniques in situ

Atelier - Associer chaque plage de résultats du test DPSH au bon type de sol et ses implications pour les fondations

Atelier - Comprendre la signification des seuils de Q_c (en MPa) pour évaluer la portance du sol et orienter les types de fondations adaptés

Atelier - Associer chaque plage de valeur du module pressiométrique (E_m) à la description du sol et aux types de fondations recommandés

4.2. Les essais de laboratoire (20 minutes)

Vidéo - Les essais de laboratoire

Atelier - Reconstituer les classes granulaires

Atelier - Associer chaque plage de valeur de l'indice de plasticité (IP) à la bonne description du comportement du sol

Atelier - Associer chaque plage de résultats de l'essai CBR au bon niveau de résistance du sol et aux recommandations correspondantes

Atelier - Associer chaque valeur de VBS à la bonne catégorie de sol

Atelier - Associer VBS ↔ comportement du sol

5. Zone d'Influence Géotechnique (3 minutes)

Vidéo - Zone d'Influence Géotechnique

6. Les courbes et profils (40 minutes)

Vidéo - Les courbes et profils

Atelier - Assimiler les valeurs (Essai pressiométrique)

Atelier - Assimiler les valeurs (Essai d'Atterberg)

Atelier - Assimiler les valeurs (Essai CBR)

Atelier - Assimiler les valeurs (Essai VBS)

Atelier - Savoir identifier la profondeur d'ancrage d'une fondation et le type de sol concerné à partir d'une coupe géotechnique

Atelier - Repérer la localisation d'un sondage

Atelier - Lecture et interprétation du sondage PR8

Atelier - Déterminez des solutions techniques et préventives

Atelier - Analyser de manière autonome un rapport de mission G5

7. Ce qu'il faut retenir (30 minutes)

Vidéo - Ce qu'il faut retenir

Guide - Lecture et interprétation d'un rapport géotechnique



**VALIDATION**

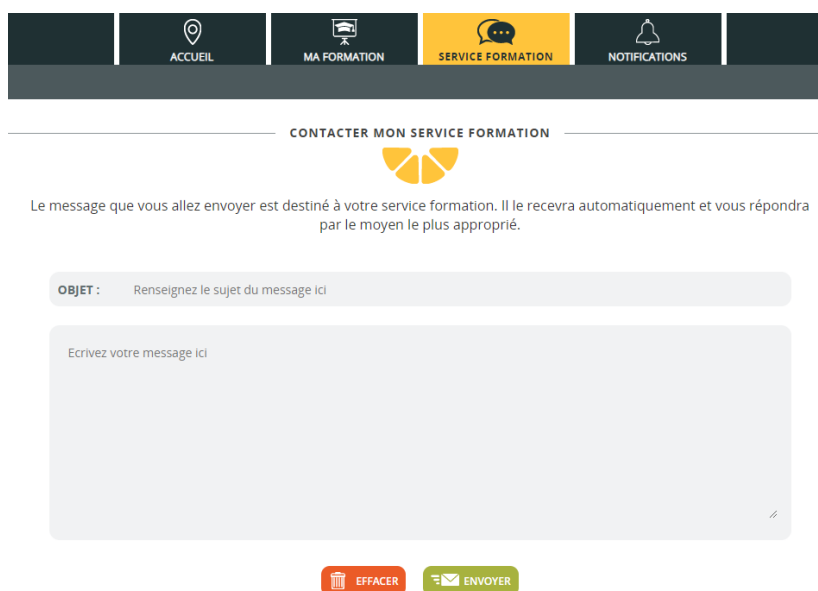
Attestation de formation délivrée par l'OFIB, organisme certifié QUALIOPF

**Datadock**

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

La formation est réalisée à distance. L'animation pédagogique prend la forme d'une alternance de séquences théoriques et d'évaluations sous formes d'ateliers interactifs : glisser-déposer, texte à trous, QCM, quiz, études de cas pratiques basés sur des situations professionnelles, association de cartes, images interactives (...). La formation est réalisée au moyen d'un ordinateur, d'un smartphone ou d'une tablette disposant d'une bonne connexion Internet. L'accès à la plateforme et au programme est établi pour une durée de 3 mois à compter de votre première connexion.

Vous pouvez à tout moment nous interroger ou poser vos questions sur notre plateforme d'E-learning (voir champ ci-dessous) ou nous adresser un courriel à l'adresse suivante : formation@ofib.fr. Au besoin l'un de nos formateurs pourra vous contacter sur votre lieu de travail du lundi au vendredi (9h00/12h00 -14h00-17h00)



ACCUEIL MA FORMATION SERVICE FORMATION NOTIFICATIONS

CONTACTER MON SERVICE FORMATION

Le message que vous allez envoyer est destiné à votre service formation. Il le recevra automatiquement et vous répondra par le moyen le plus approprié.

OBJET : Renseignez le sujet du message ici

Ecrivez votre message ici

EFFACER ENVOYER

Attention : la question posée devra être en rapport avec la séquence ou le parcours proposé ; toute question relative à un sujet non abordé ou relevant de conseil stratégique ou juridique sera automatiquement rejetée.

Tout au long de la formation e-learning, votre assiduité est contrôlée via des données informatiques (temps de connexion, temps passé par activité, score...). La réussite à la formation e-learning est conditionnée par les deux éléments suivants :

- ✓ Vous devez avoir effectué 100% du parcours
- ✓ Vous devez avoir obtenu un score global minimum de 60% aux évaluations

Sous réserve de réussite aux critères ci-dessus, vous recevrez une attestation de formation indiquant le nombre d'heures de formation réalisées et le score global obtenu aux évaluations.