

PILOTER UN CHANTIER DE GÉNIE CIVIL

Cette formation traite des différentes phases d'un projet de génie civil ; de l'implantation des ouvrages à la réception, en passant par les contrôles techniques des différentes phases du chantier et les aspects financiers du projet.

Objectifs opérationnels

- Opérer le suivi d'un chantier de génie civil, de l'implantation des ouvrages à la réception
- Conduire et déclencher les contrôles techniques aux différentes phases du chantier
- Déterminer l'organisation des travaux
- Assurer le suivi financier et comptable

Public Concerné

- Maîtres d'oeuvre ou ses représentants en charge du suivi et du contrôle de travaux.
- Responsables de travaux, surveillants de travaux.

Durée

21.00 Heures**3** Jours

Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

Contenu

Différentes phases d'un projet de génie civil (de l'implantation des ouvrages à la réception des travaux)

Préparation du chantier, sécurité

- Période de préparation du chantier : prise en main du dossier marché
- Organisation et installation de chantier
- Mise en oeuvre de la sécurité, coordination de Sécurité et de Protection de la Santé (SPS) et plans de prévention
- Livraison et stockage des matériaux

Implantation des ouvrages

- Piquetage
- Protection des canalisations

Travaux préalables et terrassements

- Maintien du chantier hors eau, protection de l'environnement
- Décapage, démolition, évacuation des terres et déchets
- Notions de comportement des sols : importance de l'eau
- Exécution des fouilles, déblais, remblais, drainage
- Exécution des remblais : qualité des matériaux (essais de laboratoire) et contrôles de compactage

Travaux de fondation et de soutènement

- Fondations spéciales : pieux, micropieux, parois, barrettes, injections
- Remblais au voisinage des ouvrages
- Contrôles en cours de chantier
- Contrôles non destructifs des fondations profondes

Réalisation et durabilité des ouvrages en béton armé

- Vérification des coffrages
- Vérification des ferraillages : conformité aux plans, enrobage
- Constituants des bétons, résistance et ouvrabilité
- Choix d'un béton en fonction de sa destination
- Commande et réception d'un béton : Béton Prêt à l'Emploi (BPE)
- Contrôle des bétons en laboratoire et sur chantier

Gestion financière et contrôle des travaux

- Acteurs en présence : maître d'ouvrage, maître d'oeuvre, entreprises
- Contrôle des travaux : conformité au marché, quantités, attachements
- Planification des contrôles en fonction de l'avancement du chantier
- Suivi financier et comptable des travaux
- Travaux supplémentaires : constats
- Coordination et pilotage des réunions de chantier

Réception des travaux

- Différentes étapes et procédures de réception des ouvrages en conformité avec le code des marchés publics
- Épreuves des ouvrages

Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'apports théoriques, d'exemples concrets, de mises en situation, de cas pratiques réalisés en sous-groupes et de partages d'expériences.

Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse app.gescof.com, cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

Qualification Intervenant(e)(s)

L'intervenant est un formateur qualifié et conducteur de travaux ou ingénieur travaux.

Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Cheffe projets formation

Tél. : 0130852409
Mail : formation@groupeginger.com