

SURVEILLER UN CHANTIER DE GENIE 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

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.

Parcours pédagogique

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 ferraillements : 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 et moyens pédagogiques

METHODES PEDAGOGIQUES

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.

RESSOURCES PEDAGOGIQUES

Les ressources pédagogiques (supports de cours et documentations complémentaires jugées utiles par l'intervenant) sont remises lors de la formation par un lien de téléchargement reçu par mail.

MOYENS TECHNIQUES

La conception pédagogique prévoit l'utilisation d'un équipement et de supports multimédias animés par l'intervenant.

Avant la formation, l'apprenant renseigne en ligne sur invitation de connexion, un questionnaire d'Analyse du besoin afin :

- Que le Formateur prenne connaissance de son activité et de son environnement de travail, de son niveau de compétence, de ses préférences d'apprentissage et des questions techniques particulières qu'il souhaite aborder
- De valider que les objectifs opérationnels mentionnés dans la Fiche programme correspondent à ses attentes
- De confirmer qu'il dispose des connaissances minimales ou prérequis mentionnés pour suivre avec aisance la formation (les solutions nécessaires pour les atteindre seront étudiées en amont de la formation).
- D'exprimer en confidentialité, l'existence d'un handicap à prendre en compte par le Référent Handicap au niveau des moyens d'apprentissage

■ Qualification Intervenant(e)(s)

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

■ Méthodes et modalités d'évaluation

EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET/OU PRATIQUES

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.

MESURE DE LA SATISFACTION DES APPRENANTS

Cette évaluation individuelle réalisée en ligne en fin de formation, mesure le niveau de satisfaction de l'organisation et des conditions d'accueil, des qualités pédagogiques du formateur ainsi que des méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés.

Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et du traitement des appréciations formulées.

■ 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