



Travaux de génie civil

Contexte : Assurer le suivi d'un chantier de génie civil. Définir l'implantation des ouvrages, suivre les travaux de terrassement, connaître les principes des fondations et soutènements, maîtriser la réalisation et le contrôle des ouvrages en béton armé.	
PROGRAMME	
L'IMPLANTATION DES OUVRAGES — Piquetage — Protection des canalisations	Personnes concernées Toute personne devant encadrer ou suivre un chantier de génie civil. Pré requis : Aucun.
LES TRAVAUX PREALABLES, LES 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 — Problèmes de site en zone sismique — Reconnaissances géotechniques — Consolidation des sols	PEDAGOGIE
LES TRAVAUX DE FONDATION ET DE SOUTÈNEMENT — Fondations superficielles, capacité portante — Fondations spéciales : pieux, micropieux, parois, barrettes, injections, ... — Essai de chargement statique — Classification des pieux — Description des pieux battus — Description des pieux forés — Tassement des pieux — Formules de battage — Remblais au voisinage des ouvrages — Types d'écrans (palplanches, parois moulés, parois cloués, parois de pieux, paroi berlinoise) — Etayage et exécution — Stabilité — Contrôles en cours de chantier — Contrôles non destructifs des fondations profondes	Le Formateur Spécialiste du génie civil. Méthode pédagogique Apports théoriques et exercices pratiques sur des cas concrets. Echanges d'expériences. Remise d'un support de synthèse.
LA REALISATION ET LA DURABILITE DES OUVRAGES EN BETON ARME — Vérification des coffrages et des échafaudages — 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 : BPE — Contrôle des bétons en laboratoire et sur chantier — Ouvrages d'art : dalles de transition, appuis, corniches, joints, étanchéité — Cas des ouvrages en béton précontraint : mise en oeuvre de la précontrainte, coulis, injection	Intra Entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter Entreprises Tarif par personne.
3 jours	
1 550 € H.T.	
Réf : BTP083	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation *Travaux de génie civil*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur www.proformalys.com