

FORMATION

Mobilité, réseaux et systèmes de transports,
infrastructures
Infrastructures routières, urbaines et
aéroportuaires
Géotechnique routière
Mis à jour le 05/09/2025

Terrassements et couches de forme : exécuter les travaux

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Responsables de projets routiers en
maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre,
ingénieurs travaux et conducteurs de
travaux des entreprises, responsables de
bureaux d'études, de laboratoires de
géotechnique et de contrôle.

> PRÉ-REQUIS

Aucun

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel
Durée : 3,50 jours

EN BREF

Un chantier de terrassements doit faire face à de nombreux aléas. Chaque chantier reste un prototype nécessitant souplesse pour s'adapter à la nature et rigueur pour respecter les budgets et l'environnement.

OBJECTIFS

INTEGRER les contraintes des Entreprises : moyens humains et matériel, organisation, méthodes IDENTIFIER les obligations du Maître d'Oeuvre
COMPRENDRE les grands principes de la gestion du contrat en cours de chantier
DECOUVRIR les techniques particulières FAIRE LE LIEN avec le concret, grâce à la visite de chantier et à l'étude de cas

THÉMATIQUES

L'organisation et la préparation du chantier. Exécution des travaux, le suivi de chantier. Visite de chantier. Les techniques particulières. Etude de cas. Ce module est complémentaire à la formation "Terrassements et couches de forme : élaborer les projets" (ref. 35)

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

-Questionnaire d'autopositionnement (prérequis, expériences, attentes), fil rouge assuré par le coordinateur expert ou un référent de PFC, temps d'interaction avec le(s) expert(s) et les apprenants, apports théoriques et méthodologiques, illustrations concrètes, exemples d'application, étude de cas, quiz, retour d'expérience. Evaluation des connaissances : exemples d'application, étude de cas, quiz..

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Jean MAITRE, Consultant en Infrastructures et Gestion contractuelle
David POUCHELLE, Directeur Projet infrastructure, EGIS

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Journée	Introduction et présentation de la session
La vision de l'entreprise - Partie 1	Organisation Matériels : présentation et choix Le mouvement des terres Sous-traitance et Fournitures
La vision de l'entreprise - Partie 2	Le programme général des travaux Les méthodes de terrassement Le suivi de Production La gestion du contrat
Journée La vision du maître d'oeuvre	Organisation Générale du Maître d'Oeuvre Le contrôle de la Qualité Délais, programme et mouvement des terres Contrôle des coûts, gestion des quantités, métrés, acostage Administration du contrat de travaux
Visite de chantier	Visite du chantier (à définir)
Journée Les techniques et domaines particuliers	Les techniques d'extraction à l'explosif
Assurance qualité, non-qualité	Exemples de non-qualité Qualité, concepts et vocabulaire
Les techniques et domaines particuliers (suite)	La prise en compte de l'environnement
Application : Etude de cas	Travaux en sous groupes sur un chantier virtuel : analyse du problème, recherche de solutions
Journée Les techniques de traitement des sols	Réalisation des traitements de sols sur chantier
Gestion contractuelle	Exemple de litiges, échanges de courriers, OS, Prix nouveaux, allongement de délais, découvertes sur le chantier
Bilan et évaluation	Synthèse à chaud de la formation Tour de table et échanges avec les participants