

FORMATION

Infrastructures de transport et exploitation
Infrastructures routières et urbaines
Géotechnique routière
Mis à jour le 29/09/2026

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

IDENTIFIER les contraintes des entreprises liées aux moyens humains et matériels, à l'organisation et aux méthodes. IDENTIFIER les obligations du Maître d'Œuvre. DECRIRE les grands principes de la gestion du contrat en cours de chantier. IDENTIFIER les techniques particulières mises en œuvre dans les travaux de terrassements et de couches de forme. ANALYSER les situations concrètes observées lors de la visite de chantier et présentées dans 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, JFML TRANSPORTS

David POUCHELLE, Directeur de projet infrastructure, adjudicateur FIDIC, EGIS SA

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