Le CESAME

Métier / technique | National | Bâtiment | Génie Civil

Ouvrages Provisoires Courants : concevoir, calculer et dimensionner

Objectifs

- Appliquer les bases de la RDM et du calcul des chargements
- Concevoir, calculer et dimensionner des ouvrages provisoires courants dans le respect des documents règlementaires et contractuels, des caractéristiques du matériel, des contraintes du site
- Expliquer dans le pilotage des phases provisoires, les rôles et les missions de chacun entre le service Méthodes et le Bureau d'Etude Structures en fonction de la complexité et des contraintes de l'ouvrage à construire

Durée
35 heures présentiel + 5 h e-learning5 jours

Nombre de participants
De 9 à 10 participants

Blended
Taux de satisfaction : 100%

Tarif
Contactez votre responsable formation RH pour plus d'informations

Activités
Bâtiment, Génie civil

Level
National

Aperçu

Programme

Phase 1 : Digital Learning (2h modules + 3 rdv d'1h en webinaire) 1 webinaire de présentation

5 modules Bases de la résistance des matériaux (2 modules : RDM1, RDM2) Le béton (notions)La réglementation liée aux ouvrages provisoiresTEST d'auto-évaluation fin E-learning

1 webinaire étude de cas

1 webinaire d'échange pour résoudre l'étude **Phase 2 : Présentiel en 2 modules M1 / M2** Les bases de la RDM et du calcul des chargements (applications) Les différents matériels et leurs particularités Adéquation étaiement charges contraintesConcevoir, calculer et dimensionner des étaiements & des coffrages de planchers Le desétaiementLe comportement du ventLes charges additionnelles apportées aux structures existantes par les ouvrages provisoires Rôles et Missions des Méthodes et du Bureau d'Étude de Structure Ateliers cas pratiques : Dimensionnement de profilés métalliquesDalle coulée en place sur un coffrage traditionnel Étaiement de poutres /poteaux Étaiement pour reprendre un porte-à-faux sur des tours Étaiement pour Dalles Alvéolées Précontraintes Étaiement pour prédalles foraines, usines ou précontraintesÉtaiement de séchage de planchers coulés en place Sous-Étaiement dans le cas de circulation d'engins de chantier sur un plancher Stabilité de voiles sous l'effet du vent

Méthodes pédagogiques

Alternance de séquences de Découverte et d'échanges

Apports théoriques

Etude de cas pratiques issus de situations professionnelles VCF

Le déroulement de la formation alterne les parties théoriques et pratiques ainsi que les parties distancielles et présentielles

Evaluation
Test d'auto-évaluation fin E-learning 8 cas pratiques sous forme d'ateliers en groupe réalisé lors des modules en présentiel 1 cas pratique à distance pendant l'intersession

Test d'évaluation des connaissances en Jour 5

Ressources pédagogiques
Livret stagiaire

Points forts
Cursus Blended avec une mixité de modalités distanciels : Webinaire de lancement, Teams / groupe, exercice intersession, accompagnement individuel. Pédagogie innovante et collaborative basée sur des 9 cas concrets de chantiers réels. Duo de formateurs à chaque module : 1 expert Méthodes VCF & 1 formateur ESTP spécialiste du calcul & du dimensionnement d'Ouvrages Provisoires Courants.

Pour qui ?

Public concerné
Ingénieur / Technicien Méthodes

Prérequis

- Expérience professionnelle de 2 ans minimum dans le suivi de projet au sein du service méthodes d'exécution

Compétences
C1/ Réaliser des notes de calcul et des plans d'exécution d'ouvrage provisoires courants C2/ Se positionner comme ingénieur méthodes exécution et connaître ses limites suivant la complexité du projet

Informations pratiques

Campus Le CESAME qui dispensent la formation

- Le CESAME Île-de-France Nanterre Télécharger le livret d'accueil

Lieu de formation
Nanterre

Délais d'accès à la formation
Rapprochez-vous de votre responsable formation RH

Modalités d'accès et d'accueil
Référez-vous au livret d'accueil de votre centre CESAME et aux conditions sanitaires en vigueur

Notes
Attention sur sujet "BETON" : Le module E-learning a pour seul objectif de rappeler les notions de bases à connaître sur le comportement du béton dans les ouvrages. Il est fortement conseillé de réaliser en AMONT (ou après) de ce parcours, la formation Technique Métier très opérationnelle de CESAME intitulée : "SOCLE BETON DE QUALITE Encadrement de chantier".



Le CESAME est également engagé dans une démarche handi’accueillante. Vos centres de formation CESAME sont engagés dans une démarche handi’ accueillante. Nous sommes à votre disposition pour tout besoin d’amélioration de vos conditions d’accès à la formation, qu’elles soient physiques, sensorielles, matérielles ou pédagogiques

SIRET

380 448 944 00211

NDA

11 92 11594 92