

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 réglementaires 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-learning  
5 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 provisoires  
TEST 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 étaielement charges contraintes Concevoir, calculer et dimensionner des étaielements & des coffrages de planchers Le desétaielement Le comportement du vent Les charges additionnelles apportées aux structures existantes par les ouvrages provisoires Rôles et Missions des Méthodes et du Bureau d'Etude de Structure Ateliers cas pratiques : Dimensionnement de profilés métalliques Dalle coulée en place sur un coffrage traditionnel Étaielement de poutres / poteaux Étaielement pour reprendre un porte-à-faux sur des tours Étaielement pour Dalles Alvéolées Précontraintes Étaielement pour prédalles foraines, usines ou précontraintes Étaielement de séchage de planchers coulés en place Sous-Étaielement 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 présentiels

## 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 distancielles : 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

### Centres 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