

# ROUTES : DIMENSIONNEMENT DES CHAUSSEES - Présentiel

Cette formation développe spécifiquement les aspects du dimensionnement et de la conception d'une chaussée selon sa structure en suivant le guide LCPC-SETRA et le logiciel ALIZEE.

## Objectifs opérationnels

- Appliquer les concepts et principes du dimensionnement des chaussées
  - Fonctionnement d'une chaussée
  - Conception et dimensionnement des structures de chaussées selon le guide LCPC-SETRA
  - Démarche de dimensionnement
- Identifier dès la conception les différents types de structures de chaussées

## Public Concerné

- Ingénieurs et techniciens des départements, des villes, en bureau d'études et en entreprise

## Durée

**14.00** Heures      **2** Jours

## Prérequis

Cette formation réclame des connaissances générales sur les thématiques qu'elle aborde.

## Contenu

### Techniques de chaussées

- Différents types de structures de chaussées
- Fonctionnement des chaussées rigides, semirigides, souples
- Caractéristiques mécaniques
- Mécanismes de dégradation structurelle
- Guide technique LCPC-SETRA : conception et dimensionnement des structures de chaussées

### Démarche de dimensionnement d'une chaussée

- Démarche française
- Catégorie de voie, classes et agressivité de trafic
- Choix des risques de calcul
- Caractéristiques de la plate-forme support
- Modules de rigidité des matériaux de chaussée
- Choix du type d'interface des couches
- Résistance à la fatigue des matériaux de chaussée
- Dimensionnement de la chaussée
- Vérification au gel-dégel

### Application à la conception de différents types de structures de chaussées

- Catalogues des structures types de chaussées neuves, de chaussées urbaines
- Structures souples
- Chaussées bitumineuses épaisses
- Chaussées à assises traitées aux liants hydrauliques
- Chaussées en béton de ciment
- Structures mixtes

### Études de cas

- Exemples de calculs de dimensionnement
- Fonctionnalités du logiciel ALIZÉE
- Dimensionnement mécanique
- Vérification au gel-dégel

## Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés techniques et méthodologiques, d'études de cas ainsi que d'exercices pratiques.

## Moyens pédagogiques

#### ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse [app.gescof.com](http://app.gescof.com), cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
  - Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
  - Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
  - Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.
  - Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.
- Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

#### MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

#### QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

### ■ Qualification Intervenant(e)s

L'intervenant est un formateur qualifié et ingénieur en bureau d'études, ingénieur travaux publics.

### ■ Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

### ■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



Contactez-nous !

**Sabrina BENCHERRAT**  
Cheffe projets formation

**Tél. : 0130852409**  
**Mail : [formation@groupeginger.com](mailto:formation@groupeginger.com)**