AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Principes du Dimensionnement de Chaussées

Lien : https://afrique-formation.com/formation/principes-du-dimensionnement-de-chaussees

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF37

CATÉGORIE
Sécurité Routière

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les concepts et principes du dimensionnement des chaussées
- Identifier dès la conception les différents types de structures de chaussées

POUR QUI ?

- Ingénieurs, techniciens

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Rappel sur les différentes techniques de chaussées

- Différents types de structures de chaussées
- Modèles de Burmister
- Fonctionnement des chaussées rigides, semirigides, souples
- Caractéristiques mécaniques
- Mécanismes de dégradation structurelle

2 / Démarche de dimensionnement d'une chaussée

- Approche probabiliste Principes de la démarche
- Catégorie de voie, classes
- Trafic : généralités, essieu de référence et agressivité
- Choix des risques de calcul
- Caractéristiques de la plate-forme support
- Matériaux : paramètres de comportement
- Dimensionnement de la chaussée
- Vérification gel/dégel
- Mécanismes influant sur le comportement des chaussées
- Méthode de vérification gel/dégel : principes de calcul, abaques

3 / Les principaux documents d'application

- Le catalogue des structures types de chaussées neuves pour le réseau routier national :

Afrique Formation

- Exercice de base
- Exercice sur les variantes
- Présentation des autres documents utiles:
- Le manuel de conception des chaussées d'autoroutes
- Le guide Certu des chaussées bus et plateformes tramway
- Le manuel de conception des chaussées à faible trafic
- Le guide technique des chaussées urbaines
- Le guide technique Diagnostic et conception des renforcements de chaussées

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : INF37
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation