



# Formation sur les matériaux de voirie : domaine d'emploi, aide aux choix des matériaux, éléments de coût global

## OBJECTIFS

- disposer des notions élémentaires sur les matériaux constitutifs de chaussée,
- connaître les différents matériaux présents sur le marché constituant des revêtements de surface de voirie (*dont trottoirs et pistes cyclables, ...*)
- disposer d'éléments de choix et de coûts (*analyse multi-critère*)

## PROGRAMME

### Terminologie routière, fonctionnement d'un corps de chaussée

- terminologie routière
- fonctions des différentes couches d'une structure de chaussée
- la constitution traditionnelle des structures de chaussée
- le recyclage des Agrégats d'Enrobés et traitement en place des chaussées

### Les revêtements de surface à base de matériaux hydrocarbonés

- les Bétons Bitumineux (= "l'enrobé") et l'asphalte
- les émulsions de bitumes : les Enduits Superficiels d'Usures (ESU)
- les matériaux hydrocarbonés innovants, écologiques et esthétiques

### Les matériaux à base de béton, en pierre naturelle, les sables stabilisés et ciment, les résines

- les matériaux à base de béton
- les matériaux modulaires en béton
- les matériaux modulaires en granit et autres
- les sables stabilisés, les sables ciment, les résines, les platelages bois
- les matériaux PERMÉABLES

### Les accessoires de la voirie

- les bordures et caniveaux
- les ralentisseurs

### Le coût des matériaux et éléments de choix

- éléments de coût
- éléments de choix

Dernière mise à jour : 01/2026

## PUBLIC VISÉ

**Collectivités** : ingénieurs, techniciens, surveillants de travaux  
**Secteur privé** : urbanistes, architectes, maîtres d'oeuvres (*Bureaux d'Études Technique*)

## PRÉ-REQUIS

Aucun

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés - Questions / réponses

Vidéos

Retours d'expériences du formateur, expert en VRD (*Voirie et Réseaux Divers*)

## SUIVI DE L'ACTION

Feuille de présence par demi-journée

Fiche d'évaluation de la formation par les stagiaires

## ÉVALUATION & VALIDATION

Test QCM et attestation de formation délivrée à l'issue de la formation

## DURÉE & HORAIRES

2 journées - 14 heures

## CONDITIONS D'ACCES

Sous 2 mois à partir du devis accepté

## CONDITIONS LOGISTIQUES

En INTRA ou dans une salle de réunion accessible aux personnes en situation de handicap **ou A DISTANCE**

## CONDITIONS TARIFAIRES

Entre **360€ et 440€ HT** / stagiaire en fonction du nombre de participants.

Minimum de 4 stagiaires

Maximum de 10 stagiaires