



# Formation concernant le développement durable à intégrer dans le domaine de la construction des infrastructures VRD

## OBJECTIFS

- connaître le contexte réglementaire (dont la loi sur la transition énergétique),
- connaître les techniques et les matériaux présents sur le marché permettant de construire des infrastructures s'inscrivant dans une démarche de développement durable,

## PROGRAMME

### La responsabilité de la maîtrise d'ouvrage concernant les bonnes pratiques environnementales

- marchés publics et bonnes pratiques environnementales
- notions de base en techniques routières
- l'analyse comparative avec un logiciel éco-comparateur environnemental
- déchets de chantier : le rôle central du maître d'ouvrage

### Le recyclage des matériaux dans le domaine de la construction des infrastructures routières

- le recyclage des matériaux dans le domaine de la construction des infrastructures routières
- le recyclage des Agrégats d'Enrobés (AE) dits "fraisâts d'enrobés"

### Les solutions techniques environnementales dans le domaine de la construction de la voirie

- au niveau de la couche de forme : le traitement en place
- au niveau des couches d'assises : le retraitement en place
- exemples de réalisation

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

- la couche de roulement en enrobé (béton bitumineux)
- les matériaux modulaires en béton et pierre naturelle
- les sables stabilisés, les sables ciment, les résines, les platelages bois
- la réutilisation des matériaux dans le domaine des tranchées pour la pose de réseaux enterrés

### Innovation dans le domaine des routes et développement durable

- l'éclairage dynamique de la route de demain
- la route solaire de demain
- la route électrique de demain
- autres innovations ...

### Les techniques alternatives dans le domaine de la Gestion Durable et Intégrée des Eaux Pluviales (GDIEP)

- matériaux perméables permettant une injection répartie
- dispositifs permettant une injection localisée
- matériaux permettant le stockage de l'eau
- les noues paysagères, la tranchée drainante, le puit d'infiltration, les SAUL, les canalisations surdimensionnées

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