

# VRD - RESEAUX, CHAUSSEES ET AIRES DIVERSES - Presentiel

Cette formation évoque les principales composantes qui permettent l'optimisation de la conception et de la réalisation d'un projet VRD ainsi que la supervision et le contrôle des travaux.

## Objectifs opérationnels

- Optimiser la conception et la réalisation d'un chantier de Voirie et Réseaux Divers (VRD)
- Intervenir aux points clés d'un projet d'une opération ; de la programmation à la réception des travaux
- Superviser le déroulement des travaux avec méthode en vue de prévenir les litiges

## Public Concerné

- Responsables de travaux ou techniciens en bureau d'études chargés de la supervision de projets de VRD
- Chefs de projets de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'oeuvre

## Durée

**21.00** Heures

**3** Jours

## Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

## Contenu

### Principales composantes d'un projet VRD

- Evaluation environnementale d'un projet, démarche ERC
- Réseaux humides : assainissement, réutilisation des eaux usées, adduction d'eau potable
- Réseaux secs : énergie électrique, bornes de recharge, éclairage public, gaz, fibre
- Espaces verts
- Étude des pièces d'un dossier de marché : Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP), plans

### Réseaux enterrés/concessionnaires

- Projet VRD, loi sur l'eau, transparence hydraulique
- Plan de coordination, plan projet, plan d'exécution
- Fluides, énergies, communication, assainissement
- Règles de voisinage entre réseaux
- Déclaration d'Intention (DT) et Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT) : la réglementation
- Relation avec les concessionnaires

### Béton dans la voirie contemporaine

- Bétons de finition
- Produits auto-compactants

### Différents types de chaussées

- Chaussées souples, semi rigides, rigides
- Revêtements : les différents bétons bitumineux

### Terrassements et travaux en tranchée

- Nouvelle classification Guide des Terrassements Routiers (GTR) des matériaux (Norme NF-EN 16907)
- Importance de l'eau
- Paramètres à maîtriser lors des travaux de terrassement et de remblaiement
- Incidence des travaux en tranchée sur la portance du fond de forme
- Contrôle de compactage
- Contrôle de la portance
- Optimum Proctor normal et modifié

### Supervision et contrôle des travaux

- Rôle du maître d'oeuvre, traitement des interfaces
- Contrôles
- Essais
- Opérations Préalables à la Réception (OPR)
- D.O.E. et D.I.U.O.
- Levée des réserves
- Proposition de réception définitive

### Étude de cas

- Déroulé d'un projet et chronologie d'une opération depuis le programme à la réception des travaux

*Cette formation est réalisée en partenariat avec Recovering, filiale du Groupe Ginger.*

## Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'études de cas et de partages d'expériences

## 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

Les Co-Intervenants sont des formateurs qualifiés et spécialistes expérimentés dans leur domaine d'intervention.

## 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)