

V.R.D. : RÉSEAUX, CHAUSSÉES ET AIRES DIVERSES

A l'attention des
Chefs de projets généralistes.

Code F306

3 jours

Tarifs : 1295 € HT
(repas du midi compris)

Dates :

1^{er} au 3 Avril ou 28 au 30 Mai 2008
ou
18 au 20 Novembre 2008



OBJECTIFS

- Optimiser la conception et la réalisation d'un chantier de V.R.D., et en particulier :
 - acquérir les connaissances techniques de base en vue d'intervenir aux points clés du projet,
 - superviser le déroulement des travaux avec méthode en vue de prévenir les litiges.

PERSONNES CONCERNÉES

- Responsables de travaux ou Techniciens de bureaux d'études chargés de la supervision de projets de V.R.D.

PÉDAGOGIE

- Exposés, études de cas, échanges d'expériences

ANIMATEURS

- Guy LASCOMBES • Magali REY, SPI-INFRA • Yves RIVET, CEBTP SOLEN • Redouanne LOUHAB, CEBTP SOLEN.

Avertissement : cette formation ne traite pas du dimensionnement des chaussées et des réseaux.



Tél. : 01 30 85 24 90 / 01 30 85 24 09
Fax : 01 30 85 24 87

PROGRAMME

Principales composantes d'un projet de VRD

Etude des pièces d'un dossier marché

- Ouvrages de voirie, d'assainissement, de drainage des eaux pluviales.
- Alimentation en eau, gaz.
- Energie électrique, éclairage, autres réseaux (fibres, câbles, ...).
- Espaces verts.

Réseaux enterrés et chaussées

Les différents types de structures de chaussées

- Chaussées souples, rigidifiées, traitées.
- Les revêtements : couches de roulement (enduits superficiels, enrobés, asphalte, ...).
- Profil en travers d'une chaussée.

Les accotements, les trottoirs, le drainage des chaussées

- Travaux de bordures, ...
- Précautions à prendre pour éviter les affaissements.

Les réseaux enterrés / Les concessionnaires

- Fluides, énergies, communication, assainissement.
- Règles de voisinage entre les réseaux.
- Gestion des relations avec les concessionnaires.

Aires et dallages en béton

Principes de conception et de dimensionnement des dallages

- Règles professionnelles.
- Critères de réception.
- Prévention des désordres.
- Bétons spéciaux (bétons de fibres), couches d'usure et critères esthétiques : bétons désactivés, sablés, polis, colorés, ...

Terrassements et travaux en tranchées

Constitution et fonctionnement des sols

- Importance de l'eau.
- Paramètres à maîtriser lors des travaux de terrassement et de remblaiement.

Techniques d'ouverture de tranchées

- Incidence des travaux en tranchées, affaissements.
- Blindage des fouilles.

Contrôle des remblais (plates-formes et tranchées)

- Contrôle du compactage et de la portance.

Reconstitution des corps de chaussée et réfection de surface

- Les matériaux : graves, enrobés, enduits, asphalte, ...

Supervision et cloture des travaux

- Traitement des interfaces.
- Organisation de contrôles.
- Essais préalables à la mise en service.
- La réception des travaux.
- La levée des réserves.