

Travaux Publics

Techniques d'exécution des Réseaux Secs et Humides

OBJECTIFS

Optimiser la conception et la réalisation d'un chantier de réseaux secs et humides, 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.

PUBLIC

Responsables de travaux ou techniciens de bureaux d'études chargés de la supervision de projets de réseaux secs.

DUREE : 7 heures

PROGRAMME

Courant forts

- Principes de conception des courants forts
- Norme NF P 15100
- La mise à la terre des installations
- La distribution électrique
- Dimensionnement (principes)
- L'éclairage public
- Critères de réception

Courants faibles

- Principes de conception des courants faibles
- La téléphonie
- Dimensionnement (principes)
- Les autres courants faibles
- Critères de réception

Le gaz

- Principes de conception des réseaux gaz
- Dimensionnement (principes)
- Critères de réception

AEP

- Principes de conception des réseaux
- Dimensionnement (principes)
- Critères de réception.

Réseaux sous chaussées, sous trottoirs...

- Implantation, contraintes entre réseaux.
- Techniques d'ouverture et remblayage des tranchées
- Reconstitution des remblais
- Compactage

Superviser les travaux

- Traitement des interfaces
- Organisation des contrôles
- Points critiques
- Points d'arrêt

La clôture des travaux

- Organiser les essais préalables à la mise en service
- Provoquer la réception des travaux
- Lever les réserves

