

USBT25 - Voirie et réseaux divers

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP et de l'architecture

Niveau : L3

Diplôme prérequis : Bac+2 Génie civil

Cours prérequis : Mécanique des sols

Objectifs pédagogiques

Présenter les bases techniques et réglementaires des VRD et des ouvrages associés

Compétences

- Identifier et appliquer les techniques élémentaires de VRD et les réglementations associées

Programme

Contenu

- Chaussées et matériaux de viabilité
- Conception et réalisation des chaussées en béton
- Caractéristiques et mise en œuvre des enrobés à chaud
- Essais et dimensionnement des chaussées, selon le type
- Enrobés à froid et entretien des chaussées
- Assainissement routier : bassins, dalots, ouvrages hydrauliques
- Aménagements urbains et conception de route
- Réseaux divers, galeries multi-réseaux, réseaux de chaleur
- Évaluation environnementale d'un site

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Mémoire
- Examen final

Description des modalités de validation

Première session : Contrôle continu, rendu de projet, soutenance orale, examen selon le choix de l'équipe pédagogique après validation par le responsable national de l'US

Seconde session : Selon le règlement spécifique de la formation en alternance

Mis à jour le 07-04-2023



Code : USBT25

Unité spécifique de type cours

3 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Chaire de BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

Said Masaoudi

said.masaoudi@lecnam.net