

BTP125 - Voirie et réseaux divers

Présentation

Prérequis

Public concerné : Professionnels du BTP

Niveau : L3/Ingénieur

Prérequis : UTC104 Géotechnique

Semestre : 1

Modalités d'enseignement pour les auditeurs de Paris / IDF : FOD Hybride Régionale (FOD + regroupements optionnels). Examen à Paris

Modalités d'enseignement pour les auditeurs des régions : FOD Nationale organisée par le Cnam de Metz pour l'ensemble des régions sauf Paris IDF. Examen dans le CCR d'inscription.

VES automatique : consulter la jurisprudence sur <http://btp.cnam.fr>

🌟 Valide le 16-02-2019

Code : BTP125

3 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-sébastien VILLEFORT

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

01 40 27 21 10

Marie-josé Cabana

marie-

jose.cabana@lecnam.net

Objectifs pédagogiques

L'objectif du cours est de présenter les bases techniques et réglementaires des VRD et des ouvrages associés.

Compétences

Maîtriser 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.

Description des modalités de validation

Examen de 3h sans document