BTP127 - Routes

Mis à jour le 04-04-2023

Code : BTP127

Unité d'enseignement de type cours

3 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **30 heures**

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

Présentation

Prérequis

Public concerné : Ingénieur TP

Niveau : L3/M1

Prérequis conseillé : BTP126 Terrassements

Objectifs pédagogiques

L'objectif de ce cours est de donner une formation complète aux techniques de routes concernant les études, l'exécution et le contrôle qualité.

Programme

Contenu

- Généralités sur la route → mode de transport

- Méthodes de dimensionnement, structures types de chaussées, catalogues de dimensionnement

- Matériaux constitutifs → assises de chaussée et couches de roulement

- Fabrication et mise en œuvre

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Examen final écrit d'une durée d'1h30