

USBT27 - Routes

Présentation

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.

Compétences

- Choisir les types de sols et roches conviennent aux différentes phases de terrassement et à la conception des différentes couches de chaussées et où sont les gisements en fonction de la topographie et de la géologie quels sont les meilleurs parcours.
- Élaborer les avant-projets des marchés de travaux.
- Maîtriser les principales techniques de fabrication et mise en œuvre des chaussées.
- Réaliser une étude de projet de route incluant le dimensionnement des chaussées.

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.

✿ Valide le 20-05-2019

Code : USBT27

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