

S5, Unité d'enseignement: UED 3.1

Matière: **Infrastructures ferroviaires**

VHS: **22h30** (Cours: 1h00)

Crédits: 1, Coefficient: 1

Contenu de la matière:

Chapitre 1. Généralités sur le transport ferroviaire

Intérêt du transport ferroviaire (Train, Métro, Tramway).

Chapitre 2. Caractéristiques géométriques des voies ferrées

Les rails et leur structure métalliques, Evaluation des charges et des surcharges.

Chapitre 3. Comportement et dimensionnement des voies ferrées

Chapitre 4. Ouvrages d'assainissement d'une ligne ferroviaire

Mode d'évaluation:

Examen: 100%.

Références bibliographiques:

1. P. Alias. « Les cours de chemin de fer professés à l'Ecole des Ponts et Chaussées ». RHCP, 1996.
2. Collections OPU, Algérie.