

EURB : L'eau en milieu urbain



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code:** NEHS3F

Présentation

Objectifs

Les méthodes de conception des systèmes d'assainissement ont connues de nombreuses évolutions. L'objectif de cours est comprendre comment l'eau est intégrée dans la ville et son urbanisation et d'intégrer les enjeux du développement d'un réseau d'assainissement par temps sec ou temps de pluie.

Description

Cet enseignement traite les points suivants :

- Présentation générale
- Origines, Enjeux, Perspectives
- Conception d'un réseau d'assainissement
 - * Eaux pluviales
 - * Eaux usées
- Techniques Alternatives
- Bassins de retenus
- Méthode de dimensionnement
 - * Méthode de Caquot

- * Méthode dynamique
- Bureau d'étude sur une modélisation en hydrologie urbaine