

Réseaux et eaux pluviales

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
6		6	8		

Enseignant(s)

- Marie-George Tournoud
- Christian Salles

Contexte

Cette matière aborde les principes de conception et de réalisation des réseaux de drainage des eaux pluviales

Contenu

- Structure et technologie des réseaux de drainage pluvial
- Hydrologie urbaine et hydraulique à surface libre : méthodes de calcul et logiciels d'ingénierie
- Projet. Prise en main d'un logiciel de calcul de réseau d'assainissement pluvial

Ressources

- Supports de cours
- Logiciel industriel de calcul des réseaux, disponible sur le site Polytech et en accès à distance.

Prérequis

- Mathématiques de l'ingénieur 1 (EGC3)
- Hydraulique en charge (EGC3)
- Hydraulique à surface libre (EGC3)

Modalités de contrôle des connaissances

1 projet

Mots-clés

- Réseau de drainage
- Production, Ruissellement
- Mise en charge
- Déversoir d'orage