

Eaux pluviales : gestion

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
24					

Enseignant(s)

- Magali Paulhan
- Daniel Pierlot

Contexte

Cette matière présente les enjeux liés aux eaux de ruissellement pluvial en milieu urbanisé (en particulier l'aléa inondation et les flux de polluants), ainsi que leur gestion. Les outils réglementaires et les aspects économiques sont également abordés.

Contenu

- Le ruissellement : aspects quantitatifs, transformation pluie-débit, risque/aléa, législation, techniques alternatives.
- Le ruissellement : aspects qualitatifs, pollution, législation, dépollution des eaux pluviales, exemples d'actions des collectivités.
- Eaux pluviales et planification urbaine : outils réglementaires, suivi des actions, exemples d'actions des collectivités.
- Eaux pluviales et réutilisation : enjeux, législation, procédés, aspects économiques, exemples au niveau de la collectivité et de l'habitation.

Ressources

Supports PDF des conférences

Prérequis

- Hydrologie (EGC3)
- Réseaux d'eau pluviales (EGC4)

Modalités de contrôle des connaissances

- 1 examen (pondération : 50%)
- 1 rendu de projet (pondération : 50%)

Mots-clés

- Ruissellement
- Matières en suspension
- Réutilisation
- Loi sur l'eau
- Compétences GEMAPI