

Gestion des eaux pluviales

Niveau d'étude
Bac +4

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

La gestion des eaux pluviales et de ruissellement est un enjeu important pour les collectivités locales dans l'aménagement de leur territoire, tant pour des raisons de santé publique (risque de dégradation de la qualité des eaux superficielles) que des raisons de sécurité (risque inondation). Dans une démarche de développement durable, les industriels sont également concernés car la réutilisation des eaux pluviales, pour certains usages, permet de réaliser des économies d'eau potable. Ce cours traite du cadre réglementaire relatif aux eaux pluviales (urbanisme, réutilisation des eaux pluviales), de la caractérisation (pollution) des eaux pluviales, des traitements de dépollution possible, et expose les différentes techniques de régulation quantitative des eaux pluviales (noues et fossés, tranchées drainantes, puits d'infiltration, structures alvéolaires, bassin à sec, chaussées à structure réservoir, toits stockants, ...). La réutilisation des eaux pluviales dans l'habitat (particuliers, habitat à usage collectif) est également abordée.

Objectifs

connaître les différentes techniques alternatives en assainissement pluvial

Heures d'enseignement

TD	TD	3h
CM	CM	9h