

Réseaux d'alimentation en eau potable

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
12					

Enseignant(s)

- Florent Sibenaler

Contexte

Cette matière aborde les principes de conception des réseaux d'alimentation en eau potable, sous l'angle des calculs hydrauliques

Contenu

- Structure et technologie des réseaux d'alimentation en eau potable
- Réseaux d'alimentation en eau potable : méthodes de calcul en régime permanent et logiciels d'ingénierie
- Projet. Prise en main d'un logiciel de calcul de réseau d'AEP

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)

Modalités de contrôle des connaissances

1 projet

Mots-clés

- Réseaux d'AEP
- Réservoirs
- Demande
- Loi des mailles, loi des noeuds