

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| Socle/Voie d'approfondissement | Hydraulique Urbaine | | |
| Code UE | MODAEP | | |
| Langue d'enseignement | Français | Semestre | 9 |
| Nb. de crédits étudiants (ECTS) | 3 | Responsable | Jean-Bernard BARDIAUX |
| Nb. de crédits apprentis (ECTS) | 3 | Mise à jour | 12/01/2018 |

Volume Horaire

| Statut d'élève* | Matière | Cours | TD | TP | Visite | Projet | | Travail personnel | FOAD |
|-----------------|--------------------------|-------|----|----|--------|---------|-------------|-------------------|------|
| | | | | | | Encadré | Non Encadré | | |
| Tous | Modélisation qualité AEP | 4 | 12 | | | 12 | | | |

Objectif Général

- Savoir simuler le transport dans un réseau d'eau
 - Temps de séjour
 - Substances conservatives
 - Substances non conservatives (chlore,..)

Compétences visées

- Etre capable de réaliser des modélisations de réseaux d'alimentation en eau potable en ayant pour objectif de simuler les temps de séjour ou l'évolution du taux de chlore

Modalités d'évaluation

| Statut d'élève* | Matière | Type d'épreuve | Durée | Coeff FI | Coeff FIPA | Remarques |
|-----------------|--------------------------|----------------|------------|----------|------------|---|
| Tous | Modélisation qualité AEP | Examen écrit | 2h | 1,5 | 1,5 | En salle informatique |
| Tous | Modélisation qualité AEP | Projet | 1 h/groupe | 0,9 | 0,9 | <ul style="list-style-type: none"> • 100% rapport écrit • 100% Soutenance |
| Tous | Modélisation qualité AEP | Oral | | 0,6 | 0,6 | |

* Tous = Tous les étudiants et apprentis