

Socle/Voie d'approfondissement	Socle		
Code UE	RESU2		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	7
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	José VAZQUEZ
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	15/12/2017

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Etudiants	Réseaux d'eaux usées 2	4	12		4	26	12		
Apprentis	Réseaux d'eaux usées 2	4	12						

Objectif Général

L'apprenant doit maîtriser la méthodologie et les outils nécessaires à la résolution d'une problématique en assainissement

- Autonomie dans le diagnostic hydraulique d'un réseau complexe
- Savoir créer et fiabiliser une modélisation numérique de réseau
- Etablir un bilan en fonction des niveaux de service
- Arriver à établir un programme de travaux

Compétences visées

- Dimensionnement des ouvrages complexes
- Maîtriser les différents niveaux de service et les choisir dans une approche « exploitation »
- Analyse de données d'exploitation : être critique, donner du sens aux données
- Analyse hydraulique d'un réseau (diagnostic)
- Modélisation numérique d'un réseau
- Proposition de travaux : sensibilité à la faisabilité
- Calcul d'impact sur le milieu naturel
- Travail en équipe : savoir déléguer (faire confiance) et rendre compte
- Défendre un projet :
- Rédiger un rapport professionnel : effort de synthèse et d'adaptation au lecteur
- Défendre un projet à l'oral

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Réseaux d'eaux usées 2	Examen écrit		1,5	1,4	
Tous	Réseaux d'eaux usées 2	TD noté		0,3	0,6	
Etudiants	Réseaux d'eaux usées 2	Projet		0,6		
Etudiants	Réseaux d'eaux usées 2	Oral		0,6		1h/groupe, groupes de 7 étudiants

* Tous = Tous les étudiants et apprentis

