

Socle/Voie d'approfondissement	Tronc Commun		
Code UE	ENT5		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	8
Nb. de crédits étudiants (ECTS)		Responsable	Marine OLIVO
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	27/06/2017

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Apprentis	Projet entreprise 2 : Reseau								

Objectif Général

Il s'agit de réaliser un projet lié à l'activité de l'entreprise, activité faisant appel à des connaissances en hydraulique et de valoriser cette activité sous forme d'un dossier à rendre à l'école.

L'apprenti approchera de façon pragmatique un cas réel. Au-delà des simples compétences techniques, les aspects sociologiques et réglementaires sont prépondérants. La réalisation du projet fait état d'une interdisciplinarité marquée, de la mobilisation d'aptitudes au croisement des paramètres et d'aptitudes à mobiliser des compétences théoriques fondamentales.

L'outil informatique n'est qu'un moyen, son utilisation critique est déterminante. L'aptitude à son utilisation est un pré-requis et son utilisation abusive et aveugle sera sanctionnée.

Compétences visées

- Etre capable de comprendre et de quantifier schématiquement le comportement hydraulique du réseau afin d'être critique lors de la phase de modélisation
- Développer le comportement d'un ingénieur dont le métier est de gérer des situations complexes mettant en jeu des compétences techniques fortes, mais également des aspects réglementaires, économiques, environnementaux et sociaux.
- Connaître et comprendre les principes de la démarche de diagnostic et de conception dans un domaine disciplinaire particulier.
- Savoir s'organiser dans le temps notamment avec les collègues de l'équipe
- Donner les éléments nécessaires à la prise de décision et les présenter de façon didactique.

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Apprentis	Projet entreprise 2 : Reseau	Projet			2,1	
Apprentis	Projet entreprise 2 : Reseau	Oral	45 mins		0,7	
Apprentis	Projet entreprise 2 : Reseau	Avis du maitre d'apprentissage			4,2	

* Tous = Tous les étudiants et apprentis