

Socle/Voie d'approfondissement	Hydraulique Urbaine, Traitement des Eaux, Déchets, Exploitation et Travaux		
Code UE	VALENERG		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	8
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Paul BOIS
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	21/02/2018

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	Approche thermodynamique des traitements	8	4		2	12		25	

Objectif Général

O1 : Déterminer le potentiel de récupération énergétique d'une infrastructure de gestion des eaux usées

O2 : Mettre en œuvre une démarche d'apprentissage en profondeur

Compétences visées

Pour l'O1 :

Caractériser un système en termes thermodynamiques

Évaluer le potentiel de conversion énergétique

Ebaucher un dispositif de conversion

Pour l'O2 :

Travailler de façon pro-active

Adopter une démarche d'auto-évaluation

Reinvestir ses compétences hors du contexte du module

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Approche thermodynamique des traitements	Examen écrit	2h	1,5	1	
Tous	Approche thermodynamique des traitements	Projet		1,5	1	Grille critériée Les objectifs de cette grille seront évalués tout au long du module, et notamment lors du rendu de projet et lors d'un oral final

* Tous = Tous les étudiants et apprentis

