

Socle/Voie d'approfondissement	Socle		
Code UE	HYDRAUL		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	6
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	José VAZQUEZ
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	28/02/2018

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	Hydraulique à surface libre	14	8	10					
Tous	Hydraulique avancée		16						
Tous	Hydraulique en charge	14	10	10					

Objectif Général

L'objectif général est de faire comprendre aux étudiants les phénomènes de l'hydraulique et de leur faire assimiler les outils adaptés au calcul de ces écoulements. Voir le sommaire plus bas.

Compétences visées

- Comprendre et savoir quantifier les phénomènes d'hydraulique en charge (régimes d'écoulement, pertes de charge, point de fonctionnement...)
- Comprendre et savoir quantifier les phénomènes d'hydraulique à surface libre (régime fluvial, régime torrentiel, régime critique, point de contrôle, régime uniforme, courbe de remous, ouvrages...)

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Hydraulique	TP noté		0,3	0,3	
Tous	Hydraulique à surface libre	Examen écrit	4h	1	0,7	prise en compte en bonus d'un QCM de cours
Tous	Hydraulique avancée	TD noté		0,3	0,3	
Tous	Hydraulique en charge	Examen écrit	2h	1	0,7	
Etudiants	Hydraulique à surface libre	TD noté		0,2		
Etudiants	Hydraulique en charge	TD noté		0,2		

* Tous = Tous les étudiants et apprentis