

GC - Projet de construction d'ouvrage / Réalisation des réseaux

S9 CONCEPTRAV



Socle/Voie d'approfondissement	Hydraulique Urbaine, Exploitation et Travaux		
Code UE	GC3		
Langue d'enseignement	Français	Semestre	9
Nb. de crédits étudiants (ECTS)	3	Responsable	Marwan FAHS
Nb. de crédits apprentis (ECTS)	3	Mise à jour	21/11/2017

Volume Horaire

Statut d'élève*	Matière	Cours	TD	TP	Visite	Projet		Travail personnel	FOAD
						Encadré	Non Encadré		
Tous	Calcul de fondations	6	6						
Tous	Réalisation de réseaux	12			4				

Objectif Général

Calcul de fondations:

L'objectif de cours est de développer la démarche théorique nécessaire pour sécuriser une fondation.

Réalisation de réseaux

Ce cours se compose de deux parties :

- Une partie consacrée aux techniques de pose des réseaux (coffrage, tranchées, compactage...)
- Une partie consacrée aux calculs et à la mise en œuvre de la voirie (mise en œuvre, calcul de transfert de charges, géosynthétique).

Compétences visées

Calcul de fondations: Etre capable d'assurer la stabilité d'une fondation (ensemble sol et structure)

Modalités d'évaluation

Statut d'élève*	Matière	Type d'épreuve	Durée	Coeff FI	Coeff FIPA	Remarques
Tous	Construction d'ouvrages et réalisation réseaux	Examen écrit		3	3	

* Tous = Tous les étudiants et apprentis