

3.0 crédits

15.0 h + 15.0 h

1q

Enseignants:	Soares Frazao Sandra ; Zech Yves ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Hydraulique générale. Hydraulique de la distribution : pertes de charge, conduites, réseaux. Collecte des eaux : hydrologie urbaines, hydraulique des collecteurs.
Acquis d'apprentissage	Initiation à l'hydraulique générale. Approfondissement de l'hydraulique de la distribution et de la collecte des eaux. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Contenu :	<ul style="list-style-type: none"> - Notions d'hydraulique : équations fondamentales, hydraulique expérimentale, conduites en charge, écoulements à surface libre - Distribution d'eau : origine des eaux de consommation, détermination des besoins, captage, adduction, réseaux, conception et calcul - Collecte des eaux pluviales et usées : hydrologie urbaine, conception et calcul des réseaux de collecteurs
Autres infos :	<ul style="list-style-type: none"> - Cours, exercices élémentaire et mini-projet - Evaluation : examen oral sur la partie théorique
Cycle et année d'étude: :	> Master [120] : ingénieur civil architecte
Faculté ou entité en charge:	GC