

SYLLABUS

Domaine : Sciences et Technologies **Filière :** Hydraulique

Spécialité : Licence.

Semestre : 6

Année Universitaire : 2019-2020

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Technologie des conduites et équipements des réseaux

Unité d'enseignement : UED 3.2

Nombre de Crédits : 1

Coefficient : 1

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 00 h
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 00 h

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Kherfane Wahida, MCB.

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bureau 1^{ier} étage Bloc hydraulique

Email : kherfanewahida@yahoo.fr

Site ALIF :

Horaire du cours et lieu du cours : Jeudi 8hr00 – 9hr30, AG 42

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :

1. les différents types de matériaux de conduites commercialisés ;
2. les pièces spéciales utilisées pour le raccordement des tuyaux ;
3. les équipements de protection des réseaux d'eau ;
4. les équipements de régulation de débit et de pression dans les réseaux d'eau.

Contenu de la matière d'enseignement

Contenu :

Chapitre 1. Nature des canalisations	(30 %)
Chapitre 2. Pièces spéciales et robinetterie	(15 %)
Chapitre 3. Equipement de protection des réseaux	(20 %)
Chapitre 4. Equipements de régulation	(20 %)
Chapitre 5. Equipements de mesure	(15 %)

Inclure le contenu sur une autre page, si nécessaire

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	100
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Hydraulique urbaine (Tome 2 et 3)	A. Dupont,	Eyrolles 1978
Les références de soutien :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Hydraulique urbaine 1	J. Bonvin,	Hes.so 2005
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning du déroulement du cours

Semaine	Intitulé du Chapitre	Date
1	Chapitre 1. Nature des canalisations	
2	Chapitre 1. Nature des canalisations	
3	Chapitre 1. Nature des canalisations	
4	Chapitre 1. Nature des canalisations	
5	Chapitre 2. Pièces spéciales et robinetterie	
	Vacances de printemps	
6	Chapitre 2. Pièces spéciales et robinetterie	
7	Chapitre 3. Equipement de protection des réseaux	
8	Chapitre 3. Equipement de protection des réseaux	
9	Chapitre 3. Equipement de protection des réseaux	
10	Chapitre 4. Equipements de régulation	
11	Chapitre 4. Equipements de régulation	
12	Chapitre 5. Equipements de mesure	
14	Chapitre 5. Equipements de mesure	
15	Chapitre 5. Equipements de mesure	
	Arrêt de cours	
	Examen du 2 ^{ème} semestre	