

Topographie	01h30				1	1
UE transversales UET1						
Techniques d'expression et de communication	01h30				1	1
Total Semestre 4	13h30	07h30	04h00		17	30

Semestre 5

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coef	Créd
	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales UEF1						
Hydraulique générale II	01h30	01h30			2	4
Hydrologie II	01h30	01h30			2	4
Hydrogéologie	01h30				1	2
UE2						
Alimentation en eau potable	01h30	01h30			2	4
Mécanique des sols	01h30	01h30			2	4
UE méthodologie UEM1						
TP Hydraulique			01h30		1	2
Traitement et épuration des eaux	01h30	01h30			2	4
TP Mécanique des sols			01h30		1	2
TP Topographie			01h00		1	1
UE découverte UED1						
Irrigation	01h30				1	1
Système d'informations géographiques	01h30				1	1
UE transversales UET1						
Législation des eaux	01h30				1	1
Total Semestre 5	13h30	7h30	04h00		17	30

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coef	Crédi
	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales UEF1						
Aménagements Hydrauliques	01h30	01h30			2	4
Ouvrages hydrauliques	01h30	01h30			2	4
Matériaux de construction	01h30				1	2
UE2						
Assainissement	01h30	01h30			2	4
Pompes et stations de pompage	01h30	01h30			2	4
UE méthodologie UEM1						
Projet de Fin de Cycle			03h00		2	4
Hydro-informatique			01h00		1	1
Béton armé (BA)	01h30	01h30			2	4
UE découverte UED1						
Gestion des systèmes hydrauliques et préservation des ressources hydriques	1h 30				1	1
Electrotechnique fondamentale	1h 30				1	1
UE transversales UET1						
ODC			1h 30		1	1
Total Semestre 6	13h30	7h30	04h00		17	30

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
Université Hassiba Benbouali de Chlef
Faculté de Génie Civil et d'Architecture
Département d'Hydraulique



OFFRE DE FORMATION LICENCE (LMD)
HYDRAULIQUE

Contexte et Objectifs de la formation

Objectifs de la formation

L'objectif principal, attendu de la formation envisagée, est de transmettre aux étudiants les connaissances théoriques et pratique dans le domaine des sciences de l'eau et de l'Hydraulique. Les programmes proposés ont pour finalité la formation de cadres compétents qui connaissent leur mission avec précision. Dotés d'une grande autonomie, ils seront ainsi capables d'identifier et de maîtriser les problèmes liés à la gestion et à la rationalisation des infrastructures productrices ou mobilisatrices d'eau, pour le bien-être des populations locales.

Domaine d'activités visé

Les domaines qui intéressent fortement la formation envisagée sont pour la plupart, liés aux activités publiques ou privées ayant pour mission de valoriser les ressources hydriques et de rentabiliser d'aider les gestionnaires à la prise de décision et jouer ainsi un rôle de conseillers et de collaborateurs. Les bureaux d'études publiques et privés pourront également

bénéficiaire d'une telle assistance.

Passerelles éventuelles

- Accès aux Master et Doctorat en Hydraulique.

**Programme de la formation Licence
HYDRAULIQUE
par semestre**

Semestre 1

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coef	Créd
	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales UEF1						
Maths 1	03h00	1h30			3	6
Phys 1 :	03h00	1h30			3	6
Structure de la matière	03h00	1h30			3	6
UE méthodologie UEM1						
Informatique 1	03h00		01h30		2	4
TP Physique 1			01h30		1	2
TP Chimie 1			01h30		1	2
Méthodologie de la rédaction	01h30				1	1
UE découverte UED1						
Les métiers en sciences et technologies 1	01h30				1	1
UE transversales UET1						
Langue étrangère 1 (Français/Anglais)	01h30				1	1
Total Semestre 1	16h	4h30	4h30		17	30

Semestre 2

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coef	Créd
	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales UEF1						
Maths 2	03h00	1h30			3	6
Physique 2	03h00	1h30			3	6

Thermodynamique	03h00	1h30			3	6
UE méthodologie UEM1						
Informatique 2	01h30		01h30		2	4
TP Physique 2			01h30		1	2
TP Chimie 2			01h30		1	2
Méthodologie de la présentation	01h30				1	1
UE découverte UED1						
Les métiers en sciences et technologies 2	01h30				1	1
UE transversales UET1						
Langue étrangère 1 (Français/Anglais)	01h30				2	2
Total Semestre 2	16h	04h30	04h30		17	30

Semestre 3

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coef	Créd
	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales UEF1						
Mathématiques 3	03h00	01h30			3	6
Onde et Vibration	01h30	01h30			2	4
UEF2						
Mécanique des fluides	01h30	01h30			2	4
Mécanique rationnelle	01h30	01h30			2	4
UE méthodologie UEM1						
Probabilités et statistiques	01h30	01h30			2	4
Informatique 3			01h30		1	2
Dessin technique			01h30		1	2
TP Ondes et vibrations			01h30		1	1

UE découverte UED1						
Technologie de base	01h30				1	1
Métrologie	01h30				1	1
UE transversales UET1						
Anglais technique	01h30				1	1
Total Semestre 3	13h30	07h30	04h00		17	30

Semestre 4

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coef	Créd
	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales UEF1						
Hydraulique générale	01h30	01h30			2	4
Hydrologie	01h30				1	2
UEF2						
Mathématiques 4	01h30	01h30			2	4
Méthodes numériques	01h30	01h30			2	4
UEF3						
Résistance des matériaux	01h30	01h30			2	4
UE méthodologie UEM1						
Dessin Assisté par Ordinateur			01h30		1	2
TP Mécanique des fluides			01h30		1	2
TP Méthodes numériques			01h30		1	2
TP Résistance des matériaux			01h30		1	1
TP Hydrologie			01h30		1	2
UE découverte UED1						
Géologie	01h30				1	1