

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 de Génie Civil



OFFRE DE FORMATION LICENCE (LMD)

GENIE CIVIL

Contexte et Objectifs de la formation

Objectifs de la formation

Cette licence permet aux étudiants issus de la deuxième année (L2) du domaine Sciences Technologies (ST) d'acquérir une formation en Génie Civil, option Génie Civil. La licence en Génie Civil est un diplôme qui assure une formation de base permettant un accès aux études plus poussées (master) dans le domaine du Génie Civil. Néanmoins, les connaissances acquises en fin de cursus permettront au licencié de s'engager dans la vie professionnelle. La formation insistera sur l'acquisition des connaissances pour maîtriser les problèmes liés à la construction des bâtiments.

Le but de cette formation de Licence en Génie Civil est d'offrir une formation scientifique et technique dans les secteurs d'activité du bâtiment et de la construction.

Les objectifs pédagogiques de la licence sont les suivants :

- le renforcement théorique et méthodologique de matières scientifiques fondamentales,
- L'initiation aux méthodes et aux outils de travail de la recherche.
- Connaissance de l'outil informatique pour la construction .

TP Méthodes numériques				01h30	1	2
TP Résistance des matériaux				01h30	1	1
UE découverte UED1						
Géologie	01h30				1	1
Topographie	01h30				1	1
UE transversales UET1						
Techniques d'expression et de communication	01h30				1	1
Total Semestre 4	12h00	6h00	07h00		17	30

Semestre 5

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coef	Créd
	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales UEF1						
RDM 2	01h30	1h30			2	4
BA 1	01h30	1h30			2	4
Charpente Métallique	01h30	01h30			2	4
UEF2						
MDS 2	01h30	01h30			2	4
MDC 2	01h30				1	2
UE méthodologie UEM1						
TP Topographie			01h30		1	2
TP MDS 2			01h30		1	2
TP MDC 2			01h30		1	1
Dessin du BTP			02h30		2	3
UE découverte UED1						
Topographie 2	01h30				1	1

Hydraulique générale	01h30				1	1
UE transversales UET1						
Législation et marchés / Procédés généraux de construction	01h30				1	1
Total Semestre 5	12h00	4h00	07h00		17	30

Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	V.H hebdomadaire				Coef	Crédi
	C	TD	TP	Autres		
UE fondamentales UEF1						
Calcul des Structures	01h30	01h30			2	4
Constructions Métalliques	01h30	01h30			2	4
UEF2						
BA 2	03h00	01h30			3	6
Fondations et ouvrages Géotechniques	01h30	01h30			2	4
UE méthodologie UEM1						
Métre et Estimation des Prix	01h30				1	2
Calcul assisté par ordinateur			02h30		2	3
Projet tutoré	01h30				2	4
UE découverte UED1						
VRD	1h 30				1	1
Corps d'Etat Secondaires	1h 30				1	1
UE transversales UET1						
Normes et règlements / Organisation des chantiers	01h30				1	1
Total Semestre 6	16h30	6h00	02h30		17	30

Domaine d'activités visé
Gestion et pilotage de projets dans l'ensemble du processus de conception, de construction dans le domaine du génie civil au sein : - Entreprises du bâtiment, - Laboratoire de contrôle du bâtiment (LCTP, LNHC), - Organismes publics liés à la construction (DLEP, DUC, BETWEL, OPGI, APC), - Bureaux d'études.
Passerelles éventuelles
● <i>Accès aux Master et Doctorat en : Génie civil</i>

Programme de la formation Licence génie civil 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						
Mécanique des sols	01h30	01h30			2	4
Matériaux de construction	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						
TP Mécanique des sols				01h30	1	2
TP MDConstruction				01h30	1	2
Dessin Assisté par Ordinateur				01h30	1	2
TP Méthodes numériques				01h30	1	2

