

SYLLABUS

Domaine : **Sciences et Technologie** Filière : **Architecture et Urbanisme**
Spécialité : **Architecture** Parcours : **Licence**
Semestre : **05** Année universitaire : **2018/2019**

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : **Atelier de Construction**

Unité d'enseignement : **Unité fondamentale (UEF-5.2)**

Nombre de Crédits : **(04)** Coefficient : **(03)**

Volume horaire hebdomadaire total : **03h 00min**

- Cours (nombre d'heures par semaine) : **00h 00min**
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : **00h 00min**
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : **03h 00min**

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : **Mrs. Berredjem L., Grairia S., Sekfali N., Mokrane M. et
Mme Meki F. ; Maître Assistant, classe "A"**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : **Bloc d'Architecture, B. N° : 06 et 07**

Email : berredjem2423@gmail.com;

Tel (Optionnel) : **07 77 40 50 29**

Horaire du cours et lieu du cours : **Mercredi de 10h – 13h et 13h - 16h, A201, A202,
A203, A204 et A205**

Description de la matière d'enseignement

Pré requis : Résistance des matériaux (RDM).

Objectif général du la matière d'enseignement :

L'objectif est la connaissance des différentes parties constitutives du bâtiment, comprendre leurs rôles dans la stabilité et leur mise en œuvre.

Objectifs d'apprentissage :

Pré-dimensionnement des fondations ; choix du type de planchers selon les conditions d'utilisation ; Pré-dimensionnement des éléments de la structure (poteaux, poutres) ; adoptassions du système constructif, calcul des escaliers.

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre 01 : Caractéristique des fouilles et différents types de fondations ;

Chapitre 02 : Choix et Prédimensionnement des planchers et dallages ;

Chapitre 03 : Superstructure (Poteaux, Poutres et contreventement) ;

Chapitre 04 : Fonction et Mode d'exécution des remplissages ;

Chapitre 05 : Choix des modèles des Escaliers ;

Chapitre 06 : Différents types de toitures et leurs rôles.

Remarque : la matière comporte une partie cours théorique et des travaux en atelier en rapport avec le cours (exercices).

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	
Micro – interrogation	50%
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	40%
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	10%
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Références principales :

Les Fondations et reprises en sous-œuvre	Robert Bertin, Claude Gax	Paris : Eyrolles, 1971. - 266 p 624 BER 1C1
Guide de la construction en bâtiment : pour maîtriser l'ingénierie civile	R. Adrait, D. Sommier; J.P. Battail	Paris : Hachette, 1998. - 239 p ISBN 2011675685 624 ADR 1C2
Le Bâtiment; préf. de Roger: technologie de la maçonnerie, matériaux mise en œuvre, calculs	G. Baud; Préf. Roger Bouvin.	Paris : Spes vevey Educative, 1980. - 446 p ; 4ème édition - ISBN 2602000620 624 BAU 1C1
Les Cloisons dans le bâtiment: aide-mémoire du descripteur	René Bayon	Paris : Eyrolles, 1976 - 308 p 624 BAY 1C1
Les Cloisons et les escaliers	Gérard Calvat	Paris : Bigre, 2009 ISBN 2862276069 624 CAM 2C1

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
01	Prise de contact et détail du programme	26/09/2018
02	Caractéristique des fouilles	03/10/2018
03	Différents types de fondations et leur Prédimensionnement	10/10/2018
04	Applications et exercices corrigés sur les fouilles et les fondations	17/10/2018
05	Micro interrogation sur les fondations superficielles	24/10/2018
06	Choix et Prédimensionnement des planchers et dallages	31/10/2018
07	Prédimensionnement des planchers et dallages	07/11/2018
08	Exercices sur les planchers	14/11/2018
09	Micro interrogation sur les planchers	21/11/2018
10	Superstructure : poteaux (cours)	28/11/2018
11	Superstructure : poutres (cours)	05/12/2018
12	Exercice : calcul des poteaux et des poutres	12/12/2018
13	Fonction et Mode d'exécution des remplissages	19/12/2018
14	Choix des modèles des escaliers + exercices	09/01/2019
15	Différents types de toitures et leurs rôles	16/01/2019
16	Interrogation	23/01/2019



Nous, étudiants du groupe 01 de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	AYAT	RAYEN	
2	LAMRI	OUSSAMA	
3	LECHLAH	BOUCHRA	
4	NESSAIRIA	MAJEDA	
5	SOUDANI	AMDJED	
6	AYACHI	Marwa	
7	AYAT	RAYEN	

Le responsable de l'U.E.

M. BERREDJEN L.

Le chargé d'Atelier

M. BERREDJEN L.



Nous, étudiants du groupe 2... de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	Agaba	Malek	
2	Chibani	Cilia	
3	CHELAGHMA	RACHA	
4	Fatas	Abou	
5	Tabechache	Lili	
6	Fatas	Joussa	
7	Houadjenia	Chaïma	
8			

Le responsable de l'U.E.

M. BERREDJEN L.

Le chargé d'Atelier

Mme MEKI F.



Nous, étudiants du groupe de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	Ait Djebbara	Celia	
2	Boulaoui	Feriel	
3	Quarghi	Ines	
4	Mokhlouf	Wafa	
5	Horch	Mouad	
6	Boussakhri	Roumïssa	
7			
8			

Le responsable de l'U.E.
M. BERREDJEN L.

Le chargé d'Atelier

M. Graini



Nous, étudiants du groupe 04, de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

G: 04

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	TiAR	Ines	
2	TAAyat	Aïcha	
3	ROUABAH	Djoumana	
4	chaïb	Billel	
5	Boucenna	Reza K	
6	Mahzem	KHouloud	
7	Hamachi	Solima	
8			

Le responsable de l'U.E.

M. BERREDEJEM L.

Le chargé d'Atelier

M. MOKRANE H.



Nous, étudiants du groupe **..** de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	Aouar	Roumaïssa	
2	Art Bara	Ines	
3	Tlili	Rajen	
4	Abed Elhakim Mouley Ahmed	Lehbiba	
5	Belhacimi A-oui	A-oui Bireb	
6	Chabbidj	Djoumana	
7	Halisse	Ikram Hadjer	
8	Boutaba	Haroua	

Le responsable de l'U.E.

M. BERRESEN L.

Le chargé d'Atelier

M. SEKFALI X'



Nous, étudiants du groupe ...6... de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	ZAÏD	Youna	[Signature]
2	Bouchemel	Chimel	[Signature]
3	Zeriouel	Aja	[Signature]
4	ARBIA	AKRAM	[Signature]
5	Soltani	Hamed	[Signature]
6	Bouzend	Yaakoub	[Signature]
7			
8			

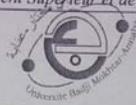
Le responsable de l'U.E.
M. BERREDJEMI L.

[Signature]

Le chargé d'Atelier

[Signature]

Mme MEKI F.



Nous, étudiants du groupe D.T. de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	Harbi	Kheloud	Harbi
2	Chettibi	Nardjess	Chettibi
3	Fraïa	Sonia	Fraïa
4	Chabba	Alia	Chabba
5	Messaï	Abdelhak	Messaï
6	AMMARI	m-ed Karim	AMMARI
7			
8			

Le responsable de l'U.E.
M. BERRESEN L.

Le chargé d'Atelier

Mme MEKI F.



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Badji Mokhtar - Annaba
Faculté des Sciences de la Terre
Département d'Architecture

جامعة باجي مختار - عنابة
كلية: علوم الأرض
قسم: الهندسة المعمارية

Nous, étudiants du groupe G08 de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

G08

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	Bene djem	sofiane	
2	Bey	Rach	
3	DAÏF ALLAH	CHAÏMA	
4	Belkahla	Besma	
5	Penchouia	Salsabil	
6	Saïdi	Islam	
7	Ghassoul	HATBA	
8			

Le responsable de l'U.E.
M. BERREDJEN L.

Le chargé d'Atelier



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة باجي مختار - عنابة
كلية: علوم الأرض
قسم: الهندسة المعمارية

Nous, étudiants du groupe 29... de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	Saïd	Liis	
2	Bey	Rachid	
3	Karek	Yusra	
4	Boukhoua	Hafida	
5	Djama	Rania	
6	Boukhil	Rania	
7			
8			

Le responsable de l'U.E.

M. BERRESEN L.

Le chargé d'Atelier

M. MOKRANE M.



Nous, étudiants du groupe M.2. de la 3^{ème} année Licence, filière Architecture et Urbanisme, spécialité Architecture, attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "Atelier de construction", et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénom	Émargement
1	Seghir	Ymenc	LSEG
2	Difallah	yousRa	
3	Bouffada	Rasouak	
4	Boudjoudi	Rahma	
5	Bouletat	chaima	
6	chouit	Rahma	
7			
8			

Le responsable de l'U.E.

M. BERREDJEN L.

Le chargé d'Atelier

M. SEKFAI X.