



SYLLABUS

Domaine : Sciences de la Terre **Filière :** Architecture

Spécialité : Architecture

Semestre : 05 **Année universitaire :** 2022/2023

Identification de l'unité d'enseignement

Intitulé : Équipement du bâti 1

Unité d'enseignement : UEM 5

Nombre de Crédits : 04

Coefficient : 02

Volume horaire hebdomadaire total : 09 heures

- **Cours** (nombre d'heures par semaine) : 1h30 min
- **Travaux dirigés /Contrôle Continu** (nombre d'heures par semaine) : 07h30min

Responsable de l'unité d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : GRAIRIA Saïd, Maitre de Conférences (Classe A)

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bureau 11.

Email : s.grairia@hotmail.fr

Tel (Optionnel) : 07 72 78 98 09

Horaire et lieu des Cours et TD :

- **Cours :** Mercredi 10 h30 – 12h.
- **TD /Contrôle Continu :** Mardi : 13h-14h30 (C4).
16h-17h30 (C3).
Mercredi: 13h-14h30 (S117).
14h30-16h (S116).
16h-17h30 (S118).

Description de l'unité d'enseignement

Objectif de la Matière d'enseignement

Objectifs de la matière d'enseignement :

Familiariser l'étudiant avec les impératifs conceptuels des installations intérieures du bâtiment.

Contenu de la Matière d'enseignement

Le cours d'équipement n'a pas l'ambition d'enseigner toutes les théories et méthodes relatives à l'équipement du bâtiment en matière d'hygrométrie (chauffage, ventilation et conditionnement de l'air), plomberie sanitaire (eau potable et évacuation). Dans son ensemble, le cours vise à présenter les connaissances théoriques essentielles, les principes généraux et le matériel utilisé dans les techniques que doivent posséder les architectes chargés de concevoir des projets, d'élaborer les cahiers de charge et de surveiller en coordonnant les travaux d'entreprise.

Ce premier semestre développera les quatre chapitres suivants :

- 1. Thermique du bâtiment et les installations du chauffage et de climatisation**
(Phénomènes de transfert de chaleur, aspects climatiques et thermiques, bilan thermique, différents types d'installations de chauffage et de climatisation)
- 2. Ventilation du bâtiment et gaines techniques obligatoires**
- 3. Installations du gaz et les impératifs techniques de conception architecturale.**
- 4. Protection du bâtiment contre l'incendie.**

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	50
Contrôle Continu	40
Assiduité (Présences /Absences) en TD	10
Total	100

Références

Références

- 1- CROISET Maurice, L'hygrothermique dans le bâtiment confort thermique d'hiver, d'été, condensation. Editions Eyrolles
- 2- COUILLARD et BOUIGE, Chauffage, Ventilation, Climatisation : série « Traité du bâtiment ». Editions Eyrolles
- 3- WOLF R, Chauffage et conditionnement électrique Editions Eyrolles.

Planning

Semaine	Titre du cours	Date
01	Chapitre I : Thermique du bâtiment et les installations du chauffage et de climatisation	
02	Chapitre I : Thermique du bâtiment et les installations du chauffage et de climatisation (Suite)	
03	Chapitre I : Thermique du bâtiment et les installations du chauffage et de climatisation (Suite)	
04	Chapitre II : Ventilation du bâtiment et gaines techniques obligatoires	
05	Chapitre II : Ventilation du bâtiment et gaines techniques obligatoires (Suite)	
06	Chapitre III : Installations du gaz et les impératifs techniques de conception architecturale	
07	Chapitre III : Installations du gaz et les impératifs techniques de conception architecturale (Suite)	
08		
09		
10		
11		
12		

Le chargé de cours : Mr. Grairia



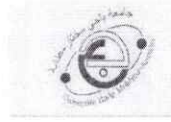
Le chargé de cours : Mr. Grairia

Planning

Semaine	Titre du TD (Contrôle Continu)	Date
01	/	
02	Exercices sur la Thermique du bâtiment et les installations du chauffage et de climatisation	
03	Exercices sur la Thermique du bâtiment et les installations du chauffage et de climatisation (Suite)	
04	Exercices sur la Ventilation du bâtiment	
05	Projection des vidéos sur Installations du gaz	
06	Projet sur Chapitre I	
07	Projet sur Chapitre I	
08		
09		
10		
11		
12		

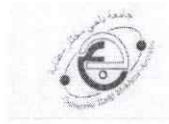
Le chargé de TD/Contrôle Continu :

Mr. Grairia



Nous, étudiants de 3^{ème} années Licence, filière Architecture, spécialité Architecture., attestons que nous avons consulté le syllabus de l'unité d'enseignement "UEM 5", Matière : **Équipement du bâti 1**, et que nous avons été informés sur les modalités d'évaluation.

N°	Nom	Prénoms	Émargement
01	Rebai	Amira	
02	Bouzaoui	RAFIK	
03	Belbacem Ben Uthli	Lakmane	
04	Benteboula	etymen	
05	Buchi	Ahmed Anis	
06	Fekache	Heythem	
07	Meguenni	Harna	
08	Boulojedri	Refaid	
09	HACINI	SAMAH	
10	Zah ZOUR	Nour el Houda	
11	Sakhi	Aida Hibat Allah	
12	BRAHMI	Lina	
13	Yassi	Houda	
14	Hamida	Rami	
15	Iahma	Imene	
16	Bouab	Nada Yasmine	
17	Atesamena	Bnes	
18	Gouri	Lamis	
19	Fridjate	Souheila	
20	Djouablia	Roudaina	
21	Medjane	Amel	
22	Brik	Soune Lina	
23	Bouaret	Amel	
24	Bouledroua	Manar	
25	Aoufi	Soumia	
26	Sbaghdi	Anis	
27	Bouzaoui	RAFIK	
28	Mesbah	elchamed	
29	Harbi	Haithem Abdelkader	
30	Lassoud	Halima	
31	Bouas	Sandra Khouloud	
32	frigea	Sara	



33	Ham di	Asma Malak	
34	Kechar	Maya	
35	Remili	Hana	
36	Khrouf	Lebat El Bahar	
37	Atsamena	Jnes	
38	Brakmi	Lina	
39	Baumaza	Soumia	
40	Ouled Meriem	Aya	
41	Hamadou	Ajmen	
42	Abdelli	Mounder	
43	Ouhiba	Naoufal	
44	Segni	Marwa	
45	Akamnia	Sofia	
46	Ouelaa	Mohammed	
47	Boutouil	Jnes Fatma Zohra	
48	Rouqhi	Yakine	
49	Rezgui	Iskander	
50	LABIDI	Heythem	
51	Bouzekri	Mounir	
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			

Date et Signature :

21/07/2022