

**Nom EES:** Université des Sciences et de la Technologie D'Oran (USTO-MB)

**Faculté :** ARCHITECTURE ET GENIE CIVIL

**Département :** ARCHITECTURE

## SYLLABUS DE LA MATIERE

(à publier dans le site Web de l'institution)

### EQUIPEMENTS DU BAT 1

<b>Filière :</b>	ARCHITECTURE
<b>Cycle :</b>	LICENCE
<b>Option :</b>	
<b>Année d'étude :</b>	3EME ANNEE

ENSEIGNANT DU COURS <sup>1</sup>		Nom et prénom de l'enseignant Dr Bousmaha M			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	mbousmahagc@gmail.com	Jour :	Mardi	heure	de 8H à 9H30
Bureau/salle :	AMPHI 4	Jour <sup>2</sup> :		heure	

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS <sup>3</sup>	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Dr Bousmaha M	220/223	jeudi	6				

<sup>1</sup> Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

<sup>2</sup> Mettez / en cas de vide

<sup>3</sup> Supprimez en cas où il n'y a pas d'assistants

Mme Mesnoua A	220/223	jeudi	3				
Mlle Asmouni I	220/223	jeudi	3				
Mlle Bacha C	220/223	jeudi	3				

TRAVAUX PRATIQUES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	heure	jour	heure

DESCRIPTIF DU COURS <sup>4</sup>	
Objectif	Connaissance des notions fondamentales d'équipement du bâtiment : chauffage ventilation et climatisation
Type Unité Enseignement	<b>Fondamentale</b>
Contenu succinct	
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	EXAM 60%
Pondération Assiduité	40%
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES

<sup>4</sup> Champs obligatoires du syllabus

Jour <sup>5</sup>	Séance	Durée	Type <sup>6</sup>	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation <sup>7</sup>
08/01/2023	EXAM	1H30	E	N	10 pts COURS ET 10 PTS EXERCICES	17/01/2023	A et R
<b>DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES</b>							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation

<b>EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES</b>	
Adresses Plateformes	<a href="https://elearning.univ-usto.dz/course/view.php?id=418">https://elearning.univ-usto.dz/course/view.php?id=418</a>
Noms Applications (Web, réseau local) <sup>8</sup>	/
Polycopiés	<a href="https://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/CVC_BM.pdf">https://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/CVC_BM.pdf</a>
Matériels de laboratoires	/

<sup>5</sup> Mettez / en cas de vide

<sup>6</sup> Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

<sup>7</sup> Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

<sup>8</sup> Privilégiez les opensources et les freewares

Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	/

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	CALCUL ET CONCEPTION
Attentes de l'enseignant	Connaître les équipements de chauffage, ventilation et climatisation  Notion de base de calcul  Plans d'équipements

BIBLIOGRAPHIE <sup>9</sup>	
Livres et ressources numériques	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. D.T.R. Document Technique Réglementaire (C 3-2) Réglementation thermique des bâtiments d'habitation Règles de calcul des déperditions calorifiques. Fascicule 1 Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment 1997.</li> <li>2. DTR document technique réglementaire C 3.31 VENTILATION NATURELLE. Locaux à usage d'habitation. Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment 2006</li> <li>3. DTR document technique réglementaire C 3.4 Règles de calcul des apports calorifiques des bâtiments CLIMATISATION Fascicule2. Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment 1998</li> <li>4. INTRODUCTION AUX TRANSFERTS THERMIQUES Cours et exercices corrigés de Jean-Luc Battaglia, Andrzej Kusiak et Jean-Rodolphe Puiggali. Dunod, Paris, 2010. ISBN 978-2-10-054828-6</li> <li>5. ISBN 978-2-10-074481-7</li> <li>6. La thermique du bâtiment - 2e éd. - en 37 fiches-outils en 37</li> </ol>

<sup>9</sup> obligatoire

	<p>fiches-outils (Cahiers Techniques) Dunod, Paris, 2013, 2015. ISBN 978-2-10-074151-9</p> <p>7. La thermique du bâtiment du confort thermique au choix des équipements de chauffage et de climatisation de Benjeddou, Omrane Jedidi, Malek. Dunod, 2016</p> <p>8. La thermique du bâtiment en 36 fiches-outils de Penu, Gina. Dunod, Paris, 2013. ISBN 978-2-10-059349-1</p> <p>9. Mécanique des structures. Tome 3. Thermique des structures, dynamique des structures de Serge Laroze. 2011</p> <p>10. Mécanique des structures. Tome 6. Thermique des structures, dynamique des structures. Exercices by Serge Laroze. 2010</p> <p>11. Notions de transfert thermique par convection de Jacques HUETZ, Jean-Pierre PETIT. Techniques de l'ingénieur.</p>
Articles	/
Polycopiés	<a href="https://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/CVC_BM.pdf">https://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/CVC_BM.pdf</a>
Sites Web	/