

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

Faculté : d'Architecture et de Génie Civil

Département : Génie Civil

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Béton armé 2 UEF 3.2.2

Filière :	GENIE CIVIL
Cycle :	LICENCE ACADEMIQUE L.M.D
Option :	Génie-Civil
Année d'étude :	2022-2023 – S6

ENSEIGNANT DU COURS¹		HOUACHINE HOUARI ROH EDDINE			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	houachine2000@yahoo.fr	Jour :	dimanche	heure	8h30-10h
Bureau/salle :	L7	Jour ² :	/	heure	/

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS³	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
HOUACHINE HOUARI ROH EDDINE	L7	dimanche	10h - 11h	/	/	/	/

¹ Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

² Mettez / en cas de vide

³ Supprimez en cas où il n'y a pas d'assistants

ZOUTAT MERIEM	L1	dimanche	10h - 11h	/	/	/	/
TAIBI HOURIA ep ZINAI	G6	dimanche	10h - 11h	/	/	/	/

DESCRIPTIF DU COURS⁴	
Objectif	Enseigner le dimensionnement des sections courantes (rectangulaires et en T) sous l'action des sollicitations flexion simple partie 2, flexion composées avec une prise en charge l'action de l'effort tranchant. Les étudiants doivent savoir également, le ferrailage et les dispositions constructives des ouvrages courants.
Type Unité Enseignement	Unité d'Enseignement Fondamentale U.E.F 3.2.2
Contenu succinct	Flexion Simple partie 2 Flexion composée Effort Tranchant
Crédits de la matière	6
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	2 points (20%)
Pondération Assiduité	2 points (20%)
Calcul Moyenne C.C	$(\text{test1} + \text{test2}) / 2$
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc	Barème	Echange après	Critères

⁴ Champs obligatoires du syllabus

⁵ Mettez / en cas de vide

				autorisé (Oui, Non)		évaluation (date Consult. copie)	évaluation ⁷
19/03		30 min	E	Non	16		A-R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
14/05		30 min		Non	16		A-R

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	<p>1-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=2519</p> <p>- Chapitre VI-1.pdf Flexion Simple Dr HOUACHINE</p> <p>2-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=2521</p> <p>- Chapitre VI-2 BA Dr HOUACHINE.pdf Flexion Simple Dr HOUACHINE</p> <p>4-https://elearning.univ-usto.dz/enrol/index.php?id=511</p> <p>5-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=2531</p> <p>- TD-FS-R N6.pdf Dr HOUACHINE</p> <p>6-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=2541</p> <p>TD FS T N 7.pdf Dr HOUACHINE</p> <p>7-https://elearning.univ-usto.dz/enrol/index.php?id=978 https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=6286</p> <p>- Cours BA II Flexion Composée.pdf Dr HOUACHINE</p> <p>8-https://elearning.univ-usto.dz/enrol/index.php?id=979</p>

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

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

	<p>9-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=6324 TDs Flexion Composée Section Rectangulaire.pdf Dr HOUACHINE</p> <p>TDs Flexion Composée T Dr HOUACHINE</p> <p>10-https://elearning.univ-usto.dz/course/view.php?id=1029 https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=6992 - Chap VIII Calcul à l'Effort Tranchant B.A L3.pdf Dr HOUACHINE</p>
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	
Polycopiés	<p style="text-align: center;">Calcul des Eléments en Béton Armé</p> <p style="text-align: center;">Aux Etats Limites</p> <p style="text-align: center;">Cours & Applications -Partie 1- Dr HOUACHINE</p> <p style="text-align: center;">Chapitre VI-1 & VI-2</p> <p>http://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/Beton_HRE.pdf</p>
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	/
Attentes de l'enseignant	/

⁸ Privilégiez les opensources et les freewares

BIBLIOGRAPHIE⁹	
Livres et ressources numériques	<ol style="list-style-type: none"> 1. D.T.R-B.C.2-41, "Règles de conception et de calcul des structures en béton armé". 2. Jean- Pierre Mouguin, "Cours de béton armé B.A.E.L. 91", BERTI Edition. 3. Jean Perchat et Jean Roux, "Maitrise du B.A.E.L. 91 et des D.T.U associés", EYROLLES. 4. Jean Perchat et Jean Roux, "Pratique du B.A.E.L. 91 (Cours avec exercices corrigés)", EYROLLES 5. Pierre Charon, "Exercice de béton armé selon les règles B.A.E.L. 83", EYROLLES 2ème édition.
Articles	/
Polycopiés	<p>1-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=2519</p> <p style="padding-left: 20px;">- Chapitre VI-1.pdf Flexion Simple Dr HOUACHINE</p> <p>2-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=2521</p> <p style="padding-left: 20px;">- Chapitre VI-2 BA Dr HOUACHINE.pdf Flexion Simple Dr HOUACHINE</p> <p>4-https://elearning.univ-usto.dz/enrol/index.php?id=511</p> <p>5-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=2531</p> <p style="padding-left: 20px;">- TD-FS-R N6.pdf Dr HOUACHINE</p> <p>6-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=2541</p> <p>TD FS T N 7.pdf Dr HOUACHINE</p> <p>7-https://elearning.univ-usto.dz/enrol/index.php?id=978 https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=6286</p> <p style="padding-left: 20px;">- Cours BA II Flexion Composée.pdf Dr HOUACHINE</p> <p>8-https://elearning.univ-usto.dz/enrol/index.php?id=979</p> <p>9-https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=6324</p> <p>TDs Flexion Composée Section Rectangulaire.pdf Dr HOUACHINE</p> <p>TDs Flexion Composée T Dr HOUACHINE</p> <p>10-https://elearning.univ-usto.dz/course/view.php?id=1029 https://elearning.univ-usto.dz/mod/assign/view.php?id=6992</p> <p style="padding-left: 20px;">- Chap VIII Calcul à l'Effort Tranchant B.A L3.pdf Dr HOUACHINE</p>

⁹ obligatoire

Sites Web	/
-----------	---