

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

Faculté : d'architecture et de génie civil

Département : de génie civil

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Charpente Métallique

Filière :	Génie Civil
Cycle :	L3 / S5
Option :	Génie civil
Année d'étude :	2022-2023

ENSEIGNANT DU COURS¹		Djamel El Ddine KERDAL			
		2 fois/ semaine			
Email	djamel.kerdal@univ-usto.dz	Section 1:	Lundi	heure	11 ^h 30 - 13 ^h 00
Bureau/salle :	Amphi D	Section 2 :	Mardi	heure	10 ^h 00 - 11 ^h 30

TRAVAUX DIRIGES		10 fois / semaine							
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS²	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3		Séance 4	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure	jour	heure
Anis ABIDELAH (4 fois/semaine)	B207	Jeudi	11h30-13h00	Jeudi	13h30-15h00	Jeudi	15h00-16h30	Mardi	13h30-15h00
Abdessamade MENDLI (3 fois/semaine)	B207	Mardi	11h30-13h00	Merc	13h30-15h00	Merc	15h00-16h30	/	/
Hichem SEBBAGH (3 fois/semaine)	B207	Mardi	13h30-15h00	Mardi	15h00-16h30	Jeudi	13h30-15h00	/	/

TRAVAUX PRATIQUES

(Réception des étudiants par semaine)

¹ Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignants

² Supprimez en cas où il n'y a pas d'assistants

NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	heure	jour	heure
/	/	/	/	/	/	/	/

DESCRIPTIF DU COURS ³	
Objectif	Ce module permet aux étudiants de comprendre les bases de calcul des éléments métalliques et des connaissances sur les réglementations en vigueur (EC3 et CCM97) et d'avoir des connaissances générales sur la philosophie de dimensionnement et le fonctionnement des assemblages.
Type Unité Enseignement	UE Fondamentale
Contenu succinct	/
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	/
Calcul Moyenne C.C	Contrôle continu : 40 % ; Examen final : 60 %.
Compétences visées	/

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁴	Séance	Durée	Type ⁵	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation ⁶
/	/	/	E	Non	10 pts	/	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
/	/	/	E	Non	10 pts	/	R

³ Champs obligatoires du syllabus

⁴ Mettez / en cas de vide

⁵ Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

⁶ Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	/
Noms Applications (Web, réseau local) ⁷	/
Polycopiés	Oui
Matériels de laboratoires	/
Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	/

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

BIBLIOGRAPHIE ⁸	
Livres et ressources numériques	<p>APK : Constructions métalliques et mixtes acier-béton Tome1 : calcul et dimensionnement selon les Eurocodes 3 et 4</p> <p>APK : Constructions métalliques et mixtes acier-béton Tome2 : conception et mise en œuvre</p> <p>Manfred A. Hirt, Rolf Bez, Alain Nussbaumer, Constructions métalliques : notions fondamentales et méthodes de dimensionnement (Volume 10)</p> <p>Manfred A. Hirt, Michel Crisinel, Alain Nussbaumer, Constructions métalliques : notions fondamentales et méthodes de dimensionnement (Volume 11)</p>
Articles	/
Polycopiés	/
Sites Web	<p>Groupe Facebook : Charpente métallique L3 IGCMO Facebook</p>

⁷ Privilégiez les opensources et les freewares

⁸ obligatoire