

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)

Constructions métalliques

Filière :	Génie Civil
Cycle :	L3 / S6
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		8 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 (3 fois/semaine)	B207	Mardi	11 ^h 30-13 ^h 00	Merc	13 ^h 30-15 ^h 00	Merc	15 ^h 00-16 ^h 30	/	/
Abdessamade MENDLI (2 fois/semaine)	B207	Merc	11h30-13h00	Merc	15h00-16h30	/	/	/	/
Hichem SEBBAGH (3 fois/semaine)	B207	Mardi	11h30-13h00	Merc	11 ^h 30-13 ^h 00	Merc	15 ^h 00-16 ^h 30	/	/

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	Les connaissances acquises en charpente métallique (semestre 5) doivent permettre à l'étudiant de compléter ses connaissances générales sur les phénomènes d'instabilités élastiques des profils minces : aspects théorique et règlementaire.
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

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES

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

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 :</p> <p>Charpente métallique L3 IGCMO Facebook</p>

⁷ Privilégiez les opensources et les freewares

⁸ obligatoire