

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

Faculté : Architecture et de Génie Civil

Département : Génie Civil

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Calcul des Structures

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

ENSEIGNANT DU COURS¹		Mahi Abdelkader			
		2 fois/ semaine			
Email	mahiabdelkader@yahoo.fr	Jour :	Mercredi	heure	8h30mn-10h
Bureau/salle :	Amph.D	Jour ² :	Jeudi		8h30mn-10h

¹ Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignants

² Mettez / en cas de vide

TRAVAUX DIRIGES		8 fois / semaine			
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS ³	Bureau/salle réception	Séance 1	Séance 2	Séance 3	Séance 4
Goufi Nourredine 2 séances	B210	Mardi 11h30- 13h00	Mardi 13h30- 15h00		
Mahi Abdelkader 2 séances	B209	Mardi 11h30mn- 13h	Mardi 13h30- 15h00		
Sebsadji Soumia 4 séances	B203	Mardi 11h30- 13h00	Mardi 13h30- 15h00	Mercredi 11h30- 13h00	Mercredi 13h30- 15h00

DESCRIPTIF DU COURS ⁴	
Objectif	Ce cours doit permettre aux étudiants d'approfondir leurs connaissances en résistance des matériaux et d'acquérir les méthodes de résolution des systèmes et des structures bidimensionnelles hyperstatiques.
Type Unité Enseignement	Unité d'enseignement : UEF 3.2.1
Contenu succinct	Treillis isostatiques- Portiques isostatiques-Lignes d'influence –calcul des systèmes hyperstatiques
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	/
Calcul Moyenne C.C	/
Compétences visées	/

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

⁴ Champs obligatoires du syllabus

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation ⁷
Dimanche 19 Mars	/	1h	/	non	20	Avril	/
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
Mai	/	1h	/	non	20	Mai	/

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	/
Polycopiés	/
Matériels de laboratoires	/
Matériels de protection	/
Matériels de sorties sur le terrain	/

⁵ Mettez / en cas de vide

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

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

⁸Privilégiez les opensources et les freewares

--	--

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

BIBLIOGRAPHIE⁹	
Livres et ressources numériques	<ol style="list-style-type: none"> 1. F. Beer, Mécanique à l'usage des ingénieurs – statique, McGraw-Hill, 1981. 2. G. Pissarenko et al, Aide-mémoire de résistance des matériaux. 3. I. Mirolioubov et coll, "Problèmes de résistance des matériaux", Editions de Moscou. 4. L. Aleinik& J. Durler, "Résistance des matériaux", Ed. Spes, Dunod. 5. M. Kerguignas&G. Caignaert, "Résistance des matériaux", Ed. Dunod Université. 6. P. Stepine, Résistance des matériaux, Editions MIR ; Moscou, 1986. 7. S. Timoshenko, Résistance des matériaux, Dunod, 1986. 8. William et Nash, Résistance des matériaux, cours et problème, série Schaum, 1983. 9. R. Soltani, Lignes d'influence des poutres et des arcs isostatiques, O.P.U, 2003.
Articles	/
Polycopiés	/
Sites Web	/

⁹obligatoire