

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)

Fondations et Ouvrages de Génie civil

Filière :	Génie civil
Cycle :	Licence 3
Option :	/
Année d'étude :	2022-2023

ENSEIGNANT DU COURS¹		Nom et prénom de l'enseignant BENGRA LAHOUIA			
		Réception des étudiants par semaine : 2 fois			
Email	bengraa01@yahoo.fr	Jour :	mercredi	heure	10h-11h30min
Bureau/salle :	Amphi 4 Amphi D	Jour² :	jeudi	heure	11h30min-13h

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
		1 fois					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS³	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
BENGRA LAHOUIA	B209	mercredi	13h30min-15h				

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

BOUNOUARA ZAHRA	B205	lundi	13h30min- 15h				
BOUDRAA HAFEDA	B209	mercredi	11h30min- 13h	mercredi	13h30min- 15h		
DJELLOUL RAMZY	B203	lundi	13h30min- 15h	jeudi	13h30min- 15h	jeudi	15h- 16h30min
MEKSI ABDELJALIL	B209	lundi	13h30min- 15h				

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 ⁴	
Objectif	<ul style="list-style-type: none"> - Acquérir des connaissances sur les fondations et les ouvrages en géotechnique, - Calcul et vérification de la stabilité de certains ouvrages
Type Unité Enseignement	UF
Contenu succinct	Chapitre 1 : Généralités Chapitre 2 : Les fondations superficielles Chapitre 3 : les équilibres limites

⁴ Champs obligatoires du syllabus

	Chapitre 4 : Les murs de soutènement Chapitre 5 : les rideaux de palplanche.
Crédits de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	/
Pondération Assiduité	/
Calcul Moyenne C.C	40%
Compétences visées	- Calcul de capacité portante des fondations superficielles - Vérification de stabilité des murs de soutènement et dimensionnement de palplanches

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
/		1h30min	E	Non	16	/	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
/							

⁵ Mettez / en cas de vide

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

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	

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

BIBLIOGRAPHIE⁹	
Livres et ressources numériques	- G. Phillipponat, B. Hubert "Fondations et ouvrages en terre", Edition Eyrolles, 1997 F.Schlosser, "ElémentdeMécaniquedessols", PressesdesPonts, 1997

⁸ Privilégiez les opensources et les freewares

⁹ obligatoire

	<ul style="list-style-type: none">- Roger Frank, Techniques de l'ingénieur, Fondations superficielles- Martin Cyr, Cours Géotechnique II, 2006
Articles	
Polycopiés	<ul style="list-style-type: none">- Bourokba Souad Amel , Calcul pratique des fondations.2016
Sites Web	