

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

Faculté : d'Architecture et de Génie Civil

Département : d'Architecture

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Technologie des Matériaux de Construction 2

Filière :	Architecture
Cycle :	Licence
Option :	Architecture
Année d'étude :	1^{ère} année

ENSEIGNANT DU COURS¹		Oukebdane Abdelouahed			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	abdelouahed.oukebdane@univ-usto.dz	Jour :		heure	
		Mardi			
Bureau/salle :		Jour² :		heure	

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)		
NOMS ET PRENOMS DES	Bureau/salle	Séance 1	Séance 2	Séance 3

¹ Dupliquez le tableau en cas de plusieurs enseignant

² Mettez / en cas de vide

ENSEIGNANTS ³	réception	jour	heure	jour	Heure	jour	heure

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
Oukebdane Abdelouahed	6015	Mardi	8h	Mardi	9h30mn	Mardi	11h
		Jeudi	8h	Jeudi	9h30mn	Jeudi	11h
Touafek Aicha	6015	Mardi	8h	Mardi	9h30mn	Mardi	11h
		Jeudi	8h	Jeudi	9h30mn	Jeudi	11h

DESCRIPTIF DU COURS ⁴	
Objectif	Apprendre à effectuer des choix de matériaux de construction en fonction de leurs propriétés, dans les conditions de cohérence, de sécurité, de durabilité et de coût. Aussi prendre consciences de la diversité des matériaux et de leur usage en bâtiment.
Type Unité Enseignement	UET
Contenu succinct	L'enseignement de la matière pour ce second semestre est pratique et s'organise sous la forme de TP. L'étudiant découvrira les applications pratiques des notions théoriques acquises durant les cours de TMC1. Les TP ont pour objectif de faire connaissance avec les matériaux de construction à travers :

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

⁴ Champs obligatoires du syllabus

	<ul style="list-style-type: none"> * la manipulation pratique au sein du laboratoire de TMC * des visites de terrain (chantiers, usines) * le dessin de détails constructifs de base (assemblages de revêtements divers, fixations de finitions, etc.)
Crédits de la matière	2
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	40% CC et 60% exam
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc autorisé (Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation ⁷
		1h30mn	QCM	Non	0.5 point/ question	1 semaine après l'examen	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

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

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	Balance, pied à coulisse, Pycnomètre, étuve, appareil de Vicat, moule cylindrique, tamis et tamiseuse, bécher, éprouvette graduée, ensemble pour essai d'équivalent de sable, appareil Blaine
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

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

⁸Privilégiez les open sources et les freewares

--	--

BIBLIOGRAPHIE⁹	
Livres et ressources numériques	<ul style="list-style-type: none"> • Granulats, sols, ciments et béton : Caractérisation des matériaux de génie civil par les essais de Laboratoire, Raymond DUPAIN, Roger LANCHON, Jean-Claude SAINT-ARROMAN, A CAPLIEZ, • Matériaux de construction 1, Prof. J.P. DELISLE, F. ALOU, Lausanne, octobre 1978 • Matériaux de construction, G.I. GORCHAKOV, Moscou 1988 • Matériaux de l'habitation, DUFOND et FAURY • Nouveau guide du béton et de ses constituants Georges DREUX, Jean FESTA, Edition Eyrolles, 1998 • Roger LANCHON, Jean-Claude SAINT-ARROMAN, A CAPLIEZ, Editions CASTEILLA, 2004 • Technologie des matériaux de construction, KOMAR
Articles	
Polycopié	
Sites Web	

Oran le 25 février 2023

A. Oukebdane

⁹obligatoire