

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)

MATIERE D'APPUI 2 / ETUDES PREALABLES ET DIAGNOSTIC SELON LES PATHOLOGIES DU SYSTEME DE CONSTRUCTION

Filière :	Architecture
Cycle :	Master II
Option :	Architecture
Année d'étude :	2 ^{ème}

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Oukebdane Abdelouahed			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	abdelouahed.oukebdane@univ-usto.dz	Jour :	11h	heure	
		Mardi			
Bureau/salle :	Amphi 3	Jour ² :		heure	

TRAVAUX DIRIGES		(Réception des étudiants par semaine)					
NOMS ET PRENOMS DES ENSEIGNANTS ³	Bureau/salle réception	Séance 1		Séance 2		Séance 3	
		jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Oukebdane Abdelouahed	216	Mardi	12h30mn				

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

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

DESCRIPTIF DU COURS⁴	
Objectif	Initiation et acquisition des notions de base concernant les outils conceptuels, méthodologiques et logistiques nécessaires à l'établissement des diagnostics en rapport avec la thématique Initiation à l'élaboration de diagnostics sur l'état de conservation des édifices. Initiation aux modes d'interventions architecturales, constructives, structurelles (en rapport à un édifice classé).
Type Unité Enseignement	UEF
Contenu succinct	<p>Introduction aux études préalables et ressources documentaires (sources écrites, cartographie, plans et levés, iconographie, ouvrages théoriques, rapports d'études et bibliographie, recherche documentaire).</p> <p>Archéologie du sous-sol (Techniques de fouilles, analyse stratigraphique, technique de prélèvement, méthodes d'investigation et d'interprétation) Archéologie du bâti (Analyse stratigraphique et méthodes d'investigation et d'interprétation)</p> <p>Techniques de relevé, de représentation graphique, de restitution et de simulation (Relevés manuels, levés topographiques, photogrammétriques, photographiques et métré photographiques, dessin technique, stéréotomie, DAO et logiciel de restitution, photomontages, images de synthèse)</p> <p>Estimation et gestion des coûts (Etude de cas)</p> <p>Etudes sanitaires et diagnostic (Technique de reconnaissance et d'auscultation des matériaux, des structures et des charpentes - Analyse des pathologies des matériaux, des structures et des charpentes (désordres structuraux y compris des sols) – Analyse des risques liés aux phénomènes Naturels)</p> <p>Techniques de conservation et de restauration (Monument : consolidation provisoire ou définitive, intervention d'urgence, réparation ou remplacement de structures ou de matériaux, anastylose, nettoyage et ravalement, protection contre l'humidité et les agents agressifs ou polluants, adaptation aux techniques spéciales actuelles)</p>
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	40% CC et 60% exam
Compétences visées	

⁴ Champs obligatoires du syllabus

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

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 open sources et les freewares

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

BIBLIOGRAPHIE ⁹	
Livres et ressources numériques	<p>la pathologie des façades : Philippe Philipparie - Collection Guide - Pathologies des bâtiments</p> <p>Pathologie générale du bâtiment : Diagnostic, remèdes et prévention, Philippe Philipparie - Collection Blanche BTP</p> <p>Verges-Belmin V., Bromblet P. (2001) dossier technique et scientifique, Paris,</p> <p>Direction du patrimoine,. In : Monumental, p. 236-271 , revue scientifique et technique des monuments historiques, éditions du Patrimoine, Lorusso S., Schippa B. (1995)La méthodologie scientifique appliquée à l'étude des biens culturels.</p> <p>Diagnostic et évaluation technico-économique, (traduit de l'italien par Stefanaggi, E.), 262p.</p> <p>Préserver les objets de son patrimoine, précis de conservation préventive. Collectif SFIIC, Pierre Mardaga éditeur, Sprimont, Belgique, 2001, 264 p., ISBN 2-87009-766-2.</p> <p>Actes de la table ronde organisée à Tours les 6 et 7 octobre 2003, Diagnostics archéologiques en milieu urbain. Objectifs et méthodes et résultats, Sous-direction de l'archéologie et Centre national d'archéologie urbaine (CNAU), 2004</p> <p>Appareils de mesure et diagnostic (C 97), Centre d'assistance technique et de documentation (CATED), Domaine St Paul, 78470 St-Rémy-lès-Chevreuse</p>
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Oran le 25 février 2023

A. Oukebdane

⁹obligatoire