

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)

électricité et magnétisme

Filière :	génie civil
Cycle :	Ingéniorat
Option :	Ingénieur génie civil
Année d'étude :	2022/2023

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Nom et prénom de l'enseignant			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	houcine.naim@uni-v-usto.dz	Jour :	dimanche	heure	12h
Bureau/salle :	106	Jour ² :	mercredi	heure	14h

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
Talab yasser	104	mardi	12h				

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	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les sources des champs électrique et magnétique. • Calculer et différencier les champs vectoriel et scalaire. • Calculer le champ et le potentiel électriques produits par une distribution de charge. • Calculer le champ magnétique produit par un courant électrique.
Type Unité Enseignement	fondamental
Contenu succinct	Champ et potentiel électrostatique Les Conducteurs Courant électrique Magnétostatique
Crédits de la matière	7
Coefficient de la matière	4
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc autorisé (Oui,	Barème	Echange après évaluation	Critères évaluation ⁷

⁴ Champs obligatoires du syllabus

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

				Non)		(date Consult. copie)	
			E=écrit	non	oui	Echange après évaluation	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES	
Adresses Plateformes	
Noms Applications (Web, réseau local) ⁸	Web : animation physique
Polycopiés	https://www.univ-usto.dz/images/coursenligne/PECEC_CZ.pdf
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	

⁸ Privilégiez les opensources et les freewares

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

BIBLIOGRAPHIE ⁹	
Livres et ressources numériques	<p>Physique, 2. Electricité et magnétisme, Harris Benson, éditions de Boeck.</p> <p>Physique, 2. Electricité et magnétisme, Eugene Hecht, éditions de Boeck.</p> <p>Physique Générale, Electricité et magnétisme, Douglas Giancoli, éditions de Boeck</p>
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

⁹ obligatoire