

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

Faculté : Physique

Département : Département de Génie Physique

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Bases Physiques de l'imagerie médicale

Filière :	Physique
Cycle :	Master 1
Option :	Physique médicale
Année d'étude :	2022-2023

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Nom et prénom de l'enseignant : Mme SAIM Asmaa			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	asmaa.saim@univ-usto.dz	Jour :	mardi	heure	11h00-12h30
Bureau/salle :	7307	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
Saim Asmaa	7307	Mardi	11h00-12h30				

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	Donner à l'étudiant les acquis de base pour pouvoir développer ses connaissances et accéder au domaine du travail avec un baguage. Surtout que ce module est de spécialité et il touche presque toutes les modalités d'imagerie médicale courantes.
Type Unité Enseignement	fondamentale
Contenu succinct	Chapitre 1 : Imagerie nucléaire Chapitre 2 : échographie et écho doppler Chapitre 3 : l'IRM Chapitre 4 : radiologie conventionnelle et la tomodensitométrie Chapitre 5 : radiologie interventionnelle Chapitre 6 : thermographie Chapitre 7 : l'endoscopie Chapitre 8 : l'ostéodensitométrie
Crédits de la matière	5
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	30%
Pondération Assiduité	10%
Calcul Moyenne C.C	02 tests (08 points+08 points+04 points d'assiduité+ participation + travail en TD)
Compétences visées	

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES

⁴ Champs obligatoires du syllabus

Jour ⁵	Séance	Durée	Type ⁶	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation ⁷
/	/	01h00	écrit	Non	08/08	/	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation
/	/	1h00	Ecrit	Non	08/08	/	R

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

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

⁸ Privilégiez les opensources et les freewares

--	--

LES ATTENTES	
Attendues des étudiants (Participation-implication)	donner de l'importance à ce genre de module de spécialité et aller chercher d'autres connaissances complémentaires du cours avec des vidéos sur youtube ou faire des stages durant les vacances
Attentes de l'enseignant	

BIBLIOGRAPHIE⁹	
Livres et ressources numériques	
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

⁹ obligatoire

