Nom EES : UNIVERSITEIBN KHALDOUN DE TIARET

Département : SDépartement de Physique

SYLLABUS DE LA MATIERE (à publier dans le site Web de l'institution)

Analyse des Surfaces

ENSEIGNANT DU COURS		HADJ ZOUBIR Nasreddine					
MAGISTRAL		Réception des étudiants par semaine					
Email	nasreddine.hadjzoubir@univ-tia	Jour :	Dimanche	heure	9h30		
Tél de bureau	/	Jour :	Lundi	heure	11h00		
Tél secrétariat	/	Jour:		heure			
Autre	/	Bâtiment :	204	Bureau :			

TRAVAUX DIRIGES							
(Réd	(Réception des étudiants par semaine)						
NOMS ET PRENOMS Bureau/salle Séance 1 Séance 2 Séance 3				nce 3			
DES ENSEIGNANTS	réception	jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Nasreddine HADJ ZOU	204	Lundi	9h30				

TRAVAUX PRATIQUES							
(Réception des étudiants par semaine)							
NOMS ET PRENOMS	Bureau/salle	Séar	nce 1	Séance 2		Séance 3	
DES ENSEIGNANTS	réception	jour	heure	jour	heure	jour	heure

DESCRIPTIF DU COURS				
Objectif	Assurer un cours important faisant partie de la			
	Physique des surfaces			
Type Unité Enseignement	Fondamentale			
Contenu succinct	Etude des principales techniques d'analyse des sur			
Crédits de la matière				
Coefficient de la matière				
Pondération Participation				
Pondération Assiduité				
Calcul Moyenne C.C				
Compétences visées	Maitrise des techniques sur le plan théorique			
	Préparation à la nanophysique			

	EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES						
	PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES						
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autoris é (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
20/03	2	1h00	QC	NON		21/03/2023	
	DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES						
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autoris é (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
30/04	2	1h00	QC	NON		02/05/2023	

- (1) Type: E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM
- (2) Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES			
Adresses			
Plateformes			
Noms Applications			
(Web, réseau local)			
Polycopiés			
Matériels de			
laboratoires			
Matériels de			
protection			
Matériels de sorties			
sur le terrain			

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

BIBLIOGRAPHIE				
Livres et ressources Les surfaces solides : Concepts et Méthodes,				
numériques S. Andrieu et P. Müller, EDP Sciences (2005)				
Articles	Introduction to x-ray photoelectron			
	spectroscopy,.			
	F. A. Stevie & C.L. Donley, J. Vac. Sci. Technol.			
	A 38, 063204 (2020			
Polycopiés				
Sites Web				
Sifes Men				

