

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 autorisé (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 autorisé (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 numériques	Les surfaces solides : Concepts et Méthodes, 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	

Cachet humide du département

