

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	appliquer les notions de base et les principes phy et chimiques des sciences des surfaces.
Type Unité Enseignement	UEM1
Contenu succinct	
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	3
Pondération Assiduité	3
Calcul Moyenne C.C	7+7+assiduité+participation
Compétences visées	

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)
dimanch	T	1h30	EI	Oui	7	22/03/2023	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
Diimanc	T	1h30	E	Non	7	03/05/2023	R

(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	https://moodle.univ-tiaret.dz/
Noms Applications (Web, réseau local)	https://moodle.univ-tiaret.dz
Polycopiés	R
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	
Matériels de sorties sur le terrain	Datashow

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

BIBLIOGRAPHIE	
Livres et ressources numériques	POBEL, Chimie des surfaces (OPU) J.FRIPIAT, Chim Physico-chimie des surfaces et catalyse hétérogène
Articles	
Polycopiés	Receuil d'exercices corrigés de chimie de surface
Sites Web	

Cachet humide du département

