

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Ce module traite la technologie des matériaux métalliques et céramiques
Type Unité Enseignement	Unité fondamentale
Contenu succinct	Matériaux métalliques, Matériaux céramiques
Crédits de la matière	5
Coefficient de la matière	3
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)
mercredi	T	1h30	EI	Oui	7	15/03/2023	R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
mercredi	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	Metaux et ceramiques
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	J.P., Mercier, Gerald Zambelli, Wilfried Kurz, Intr M. Dupeux. Aide- mémoire Science des matériaux. Uni D. Barry, S. Morin & V. Naegelin. Composite à matrice
Articles	J. Denape, Technique de l'ingénieur, céramiques à usages mécaniques et thermomécaniques, 1996.
Polycopiés	COURS SCIENCE DES MATÉRIAUX Institut Supérieur de technologie de Jendouba
Sites Web	https://www.rocdacier.com/cours-alliages . http://www.optiqueingenieur.org/fr/cours/OPI_fr https://www.rocdacier.com/cours-alliages .

Cachet humide du département

