

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

Faculté :Génie Mécanique

Département :Mines et Métallurgie

SYLLABUS DE LA MATIERE

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

Filière :	Métallurgie
Cycle :	Master II.
Option :	Génie Métallurgique
Année d'étude :	2022-2023

ENSEIGNANT DU COURS ¹		Nom et prénom de l'enseignant			
Matériaux on Métallique		BOUAKSA FETHIA			
Email	fbouaksa@yahoo.fr	Jour :		Heure : 1H30	
		Mardi			
Bureau/salle :	5021	Jour ² Mardi		Heure :1H30	

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
BOUAKSA FETHIA	5021	Mardi	1H30				

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

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 COURS	
Objectifs	-Classer les métaux (ferreux et non ferreux) selon leurs structures et composition, . -Les caractéristiques générales de chaque grande famille des alliages ferreux seront développées en insistant sur les opérations de mise en œuvre et sur les propriétés d'utilisation. examens microstructuraux et essais destructifs. -Comprendre les méthodes d'élaboration des métaux - Apprendre les critères de choix des matériaux
Type unité enseignement	U.Fondamental
Contenu succinct	Définir Les Famille des Matériaux non Métalliques, leurs élaborations, propriétés et usages
Crédit de la matière	4
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	40
Pondération assiduité	inclus
Calcul C.C	Test +Participation + Assiduité
Compétence visée	Le module participe aux compétences suivantes : Définir les différentes familles des Matériaux Non Métalliques (Polymères , céramique , verre et réfractaires)

EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES							
PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour ⁴	Séance	Durée	Type ⁵	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation ⁶
14/01/2023	01	1H30	Ecrit	Non	✓ Réponses aux questions/20		✓ Réponses aux questions/20
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type	Doc autorisé (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation	Critères évaluation

⁴ Mettez / en cas de vide

⁵Type : E=écrit, EI=exposé individuel, EC=exposé en classe, EX=expérimentation, QCM

⁶Critères évaluation : A=Analyse, S=synthèse, AR=argumentation, D=démarche, R=résultats

						(date consultation copies)	

EQUIPEMENTS ET MATERIELS UTILISES

Adresses Plateformes	cours en mode présentiel
Noms Applications (Web, réseau local) ⁷	
Plycopiés	Supports de cours , vidéoprojecteur
Matériels de laboratoires	
Matériels de protection	Datashow et PC personnel

LES ATTENTES

Attendues des étudiants (Participation-implication)	-Assiduité et préparation
Attentes de l'enseignant	<ul style="list-style-type: none"> • Encourager la participation active • Favoriser le travail d'équipe • Cohérence avec les objectifs pédagogiques -Contribution au maintien d'un bon climat de classe
Matériels de sorties sur le terrain	

⁷Privilégiez les opensources et les freewares

BIBLIOGRAPHIE⁸

Livres et ressources numériques	Matériaux composites. Gay Daniel. 2015. Lavoisier Hermès. 2- Céramiques et verres. Traités des matériaux Vol 16. J .M Haussonne. 2002 3- Chimie et physico-chimie des polymères. M Fontanille. 2014. Dunod
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet Humide du Département

⁸obligatoire