Nom EES	: Institut de Technologie (IT) - université de ouargla -
Département :	Génie Appliquée

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

Structure et Propriétés des matériaux

ENSEIGNANT DU COURS		**MAHDADI Naouia**			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	mahdadina@gmail.com	Jour :	Lundi	heure	8:00:00 AM
Tél de bureau		Jour :		heure	
Tél secrétariat		Jour :		heure	
Autre		Bâtiment :	ISTA	Bureau :	salle 02

TRAVAUX DIRIGES
(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
MAHDADI Naouia	salle 02	Lundi	9:30:00 AM				

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
MECHRI Mohammed Laid	labo physique	Samdi	13:30				
	labo physique	Samdi	15:00				

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	S'initier à la science des matériaux
Type Unité Enseignement	UEF (Fondamentale)
Contenu succinct	1) Les différentes classes de matériaux 2) Ordre et désordre dans les matériaux 3) Liaisons dans les solides 4) Structures de bandes Diagrammes de phases. 5) Analyse structurale 6) élaboration et recyclage de matériaux
Crédits de la matière	2
Coefficient de la matière	2
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	M.C.C = interrogation /12 + présence /4 + devoirs/4
Compétences visées	Connaître les grandes classes de matériaux à travers leurs caractéristiques structurales.

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)
Lundi	9:30:00 AM	30	E	NON			A, D, R
DEUXIEME CONTROLE DE CONNAISSANCES							
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autorisé (Oui, oui)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
		30	QCM	NON			A, D, 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	Moodle
Noms Applications (Web, réseau local)	http://ressources.univ-lemans.fr/AccesLibre/UM/Pedago/physique/02/mnoptigeo.html
Polycopiés	Documentation pédagogique
Matériels de laboratoires	Appareillage de mesure des propriétés physique. Laboratoire d'Analyse et de Caractérisation de Matériaux
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	Michel Dupeux. Aide-mémoire Science des matériaux. Dunod, 2004. Materials science and engineering : an introduction / by William D. Callister, Jr., David G. Rethwisch. Wiley, Sep 16, 2008
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	http://ressources.univ-lemans.fr/AccesLibre/UM/Pedago/physique/02/mnoptigeo.html

Cachet humide du département