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)

Science des matériaux - RDM-

ENSEIGNANT DU COURS		SETTOU Belkhir			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	settou.belkhir@univ-ouargla.com	Jour :	Mardi	heure	1:30:00 PM
Tél de bureau		Jour :		heure	
Tél secrétariat		Jour :		heure	
Autre	665808808	Bâtiment :	ISTA	Bureau :	Amphy F

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
SETTOU Belkhir **HELILAT Henna**	salle 04	Dimanche	8:00:00 AM				
	salle 01	Dimanche	9:30:00 AM				
	salle 04	Lundi	08:00				

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

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Connaître les phénomènes constitutifs de la mécanique des solides déformables (fluides et solides) et utiliser ces notions pour interpréter les conditions de sécurité des machines et de la construction.
Type Unité Enseignement	UEF (Fondamentale)
Contenu succinct	traction-compression, cisaillement, flexion, torsion, contraintes et déformations, loi de Hooke, analyse de la courbe de traction (module de Young, comparaison avec la rigidité, valeurs limites de résistance…), influence du triptyque matériaux / géométrie / forme sur la résistance d'une pièce.
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	60
Pondération Assiduité	40
Calcul Moyenne C.C	
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)
Dimanche	8:00:00 AM	15	E	NON	6		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)
		20	E	NON	6		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)	https://www.calculatoratoz.com/en/
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	Mechanics of Materials, 10th edition (SI version), by: R. C. Hibbeler, 2017
Articles	
Polycopiés	Mechanics of Materials, eighth edition,(SI units), by: James M. Gere, and Barry J. Goodno, 2013
Sites Web	

Cachet humide du département