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)

Sciences des Matériaux 2 MDF

ENSEIGNANT DU COURS		BOULAADJOUL YOUNES			
		Réception des étudiants par semaine			
Email	boulaadjoul.younes@univ-ouargla.dz	Jour :	Jeudi	heure	9:30:00 AM
Tél de bureau		Jour :		heure	
Tél secrétariat		Jour :		heure	
Autre	662384973	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
	salle 02	Mardi	8:00:00 AM				
	salle 05	Mardi	9:30:00 AM				
	salle 04	Jeudi	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
Messaoudi Mohammed Lazher	labo énergies renouvelables	Mardi	08:00				
	labo énergies renouvelables	Mardi	09:30				
	labo énergies renouvelables	Jeudi	08:00				

DESCRIPTIF DU COURS	
Objectif	Connaître les phénomènes constitutifs de la mécanique des (fluides) et utiliser ces notions pour interpréter les conditions de sécurité des machines et de la construction
Type Unité Enseignement	UEF (Fondamentale)
Contenu succinct	description d'un milieu fluide, propriétés et grandeurs associées (pression et contraintes, vitesse et débit, viscosité, ...), statique des fluides, dynamique des fluides parfaits et réels (équations de continuité, équation de Bernoulli, théorème d'Euler, rhéologie), écoulement en conduite cylindrique, pompes et compresseurs.
Crédits de la matière	3
Coefficient de la matière	3
Pondération Participation	
Pondération Assiduité	
Calcul Moyenne C.C	
Compétences visées	Connaître les phénomènes constitutifs de la mécanique des fluides

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)
Mardi	8:00:00 AM	60	E	NON			A, S, AR, 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)
		60	E	NON			A, S, AR, 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	
Noms Applications (Web, réseau local)	
Polycopiés	
Matériels de laboratoires	Bonc de statique des fluides- Bonc des forces hydrostatique
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	
Articles	
Polycopiés	
Sites Web	

Cachet humide du département