Nom EES : UNIVERSITE IBN KHALDOUN DE TIARET

Département : Département de Génie Electrique

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

ENSEIGNANT DU COURS		Youcef BELHADJI					
MAGISTRAL		Réception des étudiants par semaine					
Email	youcef.belhadji@univ-tiaret.dz	Jour: Dimanche heure 11h00					
Tél de bureau		Jour :		heure			
Tél secrétariat		Jour :		heure			
Autre		Bâtiment :	GE	Bureau:	S.004		

TRAVAUX DIRIGES							
(Réd	(Réception des étudiants par semaine)						
NOMS ET PRENOMS	Bureau/salle	Séar	nce 1	Séar	nce 2	Séar	nce 3
DES ENSEIGNANTS	réception	jour	heure	jour	Heure	jour	heure
Youcef BELHADJI	Salle 004	Diman	14h00				

TRAVAUX PRATIQUES							
(Réd	(Réception des étudiants par semaine)						
NOMS ET PRENOMS	Bureau/salle	Séar	nce 1	Séar	nce 2	Séar	ice 3
DES ENSEIGNANTS	réception	jour	heure	jour	heure	jour	heure
Asma LAKHDAR	S 209 Lab	Lundi	9h30	Lundi	11h00	Lundi	15h30

DESCRIPTIF DU COURS				
Objectif	* Etude de la chaîne de mesure N/A			
	*Etude de qelques types de capteurs			
Type Unité Enseignement	UEF 3.2.1+			
Contenu succinct	Capteurs et chaine de mesure ou d'instrumetation,			
Crédits de la matière	4(01cours+01 TD+01TP)			
Coefficient de la matière	2			
Pondération Participation				
Pondération Assiduité				
Calcul Moyenne C.C	Deux contrôles continus (10pts chacun)			
Compétences visées	Rapprocher, aux étudiants, les concepts			
	sur la chaine de mesure, les capteurs			
	et sur les conditionneurs actifs et passifs			

	EVALUATION DES CONTROLES CONTINUS DE CONNAISSANCES						
	PREMIER CONTROLE DE CONNAISSANCES						
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autoris é (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date Consult. copie)	Critères évaluation (2)
Diman		1h00		Non		12/03/2023	
		DE	UXIEME CON	NTROLE DI	CONNAISSANCE	S	
Jour	Séance	Durée	Type (1)	Doc autoris é (Oui, Non)	Barème	Echange après évaluation (date consultation copies)	Critères évaluation (2)
						Cliquez ici pour entrer une date.	

- (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	https://classroom.google.com/c/NTg1MTk2NzMzMDg5		
Plateformes			
Noms Applications			
(Web, réseau local)			
Polycopiés	Polycopié de cours; Capteurs et Instrumetation		
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	Georges Asch, "Les capteurs en instrumentationu			
numériques	Ramon Pallas-Areny and John G. Webster, "Sensors			
	and Signal Conditioning", John Wiley,1991			
Articles				
Polycopiés	Monir Azmann, "Cours capteurs est instrumentation			
	http://cours.polymtl.ca/mec6405/A2011/Cours_02/MEC			
Sites Web	www.flukecal.com/library			
	www.Alliantech.com			
	https://www.distronic.fr			

Cachet humide du département