Université de Monastir
Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques de Monastir
Département de Technologie

Plan Des Etudes

L-MIM

Domaine : Sciences Appliquées et Technologie

Mention : Électronique, Électrotechnique et Automatique (EEA)

Spécialité : Mesure Instrumentation et Métrologie (MIM)

Année universitaire 2019/2023

Semestre -1- L1 EEA

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code o		Elément constitutif d'UE (ECUE)	form	me des ation p (14 sen	résent	ielles	Nomb Créo acco	dits	Coeffi	cients	Moda évalu											
		Transversale /				TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte										
	UE : Mathématiques 1	LIEE110	UEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	6	1.5	2		Х										
1	Com:	UEF110	UEF110	UEF112	Algèbre 1	21	10.5	0		3	6	1.5	3		Х									
	UE : Electricité Générale	UEE120	UEF121	Electrostatique et Magnétostatique	21	21	10.5		3	6	1.5	_		Х										
2	Com:	UEF12U	UEF12U	UEF12U	UEF120	UEF12U	UEF12U	UEF120	UEF12U	UEF12U	UEF12U	UEF12U	UEF122	Mécanique	21	21	10.5		3	6	1.5	3		Х
	UE : Informatique 1	UEF130	UEF130	UEF131	Systèmes d'Exploitation	21	0	10.5		3	_	1.5	2		Х									
3	Com:			OELIOU	UEF132	Algorithmique et Programmation	21	0	10.5		3	6	1.5	3		Х								
	UE : Electronique 1	1150140	UEO141	Electronique Numérique	21	10.5	21		3	6	1.5	2		Х										
4	Com:	UEO140	UEO142	Circuits Electriques	21	10.5	21		3	6	1.5	3		Х										
_	UE : Transversale 1	LICT1CO	UET151 Anglais Général 1 0 21 0		3		1.5	2	X															
5	Com:	UET150	UET152	Techniques de Communication 1	0	21	0		3	6	1.5	3	X											
тоти	TOTAL					126	84		30	30	15	15												
					378				30		15													

Semestre -2- L1 EEA

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code (Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)			Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Moda évalu	ilité d' lation				
		Transversale /				TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte				
1	UE : Mathématiques 2	1155210	UEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	6	1.5	3		×				
Ĺ	Com:	UEFZIU	OEFZIU	UEF210	UEF210	UEF210	UEF212	Algèbre 2	21	10.5	0		3	Ь	1.5	0		х
2	UE : Electromagnétisme	UEF220	UEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	6	1.5	3		х				
	Com:	UEFZZU	UEFZZU	UEF222	Thermodynamique	21 21 10.5		3		1.5	3		х					
3	UE : Informatique 2	UEF230	UEF231	Programmation Avancée	21	0	10.5		3	6	1.5	3		х				
3	Com:	UEF23U	UEF232	Bases de Données	21	0	10.5		3	D	1.5	5		х				
	UE : Electronique 2	UEF240	UEF241	Electronique Analogique	21	21	10.5		3	6	1.5	3		х				
4	Com:	UEF240	UEF242	Fonctions d'Electronique Numérique	21	21	10.5		3	Ь	1.5	3		х				
	UE : Transversale 2	LIETZEO	UET251 Anglais Général 2 0 21 0 UET252 Techniques de Communication 2 0 21 0	21	0		3	6	1.5	2	X							
5	Com:	UET250 L			3	6	1.5	3	Х									
TOT	TOTAL					147	63		30	30	15	15						
	4L				378			30	30	15	15							

Semestre -3- L2 MIM

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)			ielles	Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d' évaluation					
		Transversale /		c	Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte				
1	UE : Automatique 1	UEF310	UEF311	Automatique	21	21	10.5		3	6	1.5	2		Х				
	Com:	UEF310 F	UEF310	UEF310	UEF310	UEF312	Instrumentation et Métrologie	21	10.5	10.5		3	b	1.5	3		Х	
2	UE : Traitement du Signal 1	UEF320	UEF321	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	6	1.5	3		Х				
	Com:	UEF320	UEF32U	UEF32U	UEF322	Transmission des Données	21	10.5	10.5		3	0	1.5	3		Х		
	UE : Electronique pour l' Embarqué 1	1155220	UEF331	Fonctions d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3		1.5	2		Х				
3	Com:	UEF330	UEF332	Architecture des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0		3	6	1.5	3		Х				
	UE : Programmation Labview et représentation de Données	LIE0340	UEO341	Programmation LabView *	21	21	0		3		1.5	2	X					
4	Com:	UEO340	UEO342	Traitement et représentation de données (Matlab / python) *	0	21	0		3	6	1.5	3	X					
_	UE : Transversale 3	LIETZEO	UET351	Anglais Scientifique 1	0	21	0		3		1.5	2	X					
5	Com:	UE1350 -	UET350	UE1350	UET350	UET350	UET352	Techniques de Communication Professionnelle	0	21	0		3	6	1.5	3	X	
TOT	TOTAL				147	178.5	52.5		30	30	15	15						
	nt.				378			78		30	13	1)						

^{*} TD sur machine

Semestre -4- L2 MIM

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE		Elément constitutif d'UE (ECUE)	form		résent	heures de résentielles aines)		re de dits rdés	Coefficients		Moda évalu	lité d' ation		
			ransversale / Optionnelle) Cours		TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte			
1	UE : Consolidation des Fondamentaux Scientifiques	UEF410	UEF411	Ondes et Propagation	21	21	10.5		3	6	1.5	3		X		
	Comp:	011410	UEF412	Systèmes Optiques	21	10.5	10.5		3		1.5	,		X		
2	UE : Composants Electroniques et C.A.O	UEF420	UEF421	Technologies des Composants Electroniques	21	10.5	0		3	6	1.5	3		X		
	Comp:	UEF420 -	UEF42U	UEF42U	UEF422	C.A.O électronique *	0	21	0		3	0	1.5	5	X	
	UE : Capteur et Instrumentation	1155420	UEF431	Capteurs & Actionneurs	21	21	21		4	- 7	2	2.5		X		
3	Comp:	UEF430	UEF432	Conditionnement des Signaux et Techniques d' Interfaçage	21	10.5	10.5		3		1.5	3.5		X		
4	UE : Electronique et programmation des systèmes embarqués	UEO440	UEO441	Programmation de Systèmes Embarqués	21	0	21		3	7	1.5	3.5		X		
	Comp:		UEO442	Synthèse VHDL	21	10.5	21		4		2			X		
5	UE : Transversale 4	LIETAEO	UET451	Anglais Scientifique 2	0	21	0		2		1	2	X			
	Com:	UET450	UET452 Droit du Travail 0	10.5	0		2	4	1	2	X					
тот	TOTAL		147	136.5	94.5		30	30	15	15						
					378				30	30		13				

^{*} TD sur machine

Semestre -5- L3 MIM

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale /		Elément constitutif d'UE (ECUE)	form	ation p	résent	heures de résentielles naines)		Nombre de Crédits accordés		Coefficients		lité d' ation											
		Transversale /	- · · · · ·		Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte											
	UE : Automatique 2	1155540	UEF511	Asservissement et Régulation	21	21	10.5		3		1.5	2		X											
1	Comp :	UEF510	UEF512	Automates Programmables Industriels	21	0	21		3	6	1.5	3		Х											
	UE : Filtrage et Electronique de Puissance	1155530	UEF521	Filtrage Analogique	21	10.5	0		3		1.5	3		Х											
2	Comp:	UEF520 -	UEF520	UEF520	UEF52U	UEF520	UEF520	UEF52U	UEF52U	UEF52U	UEF52U	UEF52U	UEF52U	UEF522	Electronique de Puissance	21	10.5	21		3	6	1.5	<u> </u>		Х
	UE: Instrumentation	UEO530	UEO530	UEO531	Acquisition et Traitement des Données	21	10.5	21		4	7	2	2.5		X										
3	Comp :			UEU530	UEU53U	UEU530	UEO532	Capteurs intelligents et communicants	21	0	0		3	,	1.5	3.5		Х							
	UE : Transversale 5	11575.40	UET541	Introduction à l'IoT (Internet of Things)	21	0	21		3	7	1.5	2.5		Х											
4	Comp:	UET540	UET542	Projet Tutoré	0	0	42		4	7	2	3.5	X												
_	UE : Transversale 6	LIETEGO	UET551	Création et Gestion d'Entreprise	0	21	0		2	4	1		X												
5	Comp:	UET550 -	UET550	UET552	Développement Personnel	0	21	0		2	4	1	2	Х											
тот	TOTAL				147	147 94.5 136		0	30	30	15	15													
							378			30 30		13													