

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 de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d' évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Mathématiques 1	UEF110	UEF111	Analyse 1	21	10.5	0		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF112	Algèbre 1	21	10.5	0		3		1.5		X	
2	UE : Electricité Générale	UEF120	UEF121	Electrostatique et Magnétostatique	21	21	10.5		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF122	Mécanique	21	21	10.5		3		1.5		X	
3	UE : Informatique 1	UEF130	UEF131	Systèmes d'Exploitation	21	0	10.5		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF132	Algorithmique et Programmation	21	0	10.5		3		1.5		X	
4	UE : Electronique 1	UEO140	UEO141	Electronique Numérique	21	10.5	21		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEO142	Circuits Electriques	21	10.5	21		3		1.5		X	
5	UE : Transversale 1	UET150	UET151	Anglais Général 1	0	21	0		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UET152	Techniques de Communication 1	0	21	0		3		1.5		X	
TOTAL					168	126	84		30	30	15	15		
					378									

Semestre -2- L1 EEA

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d' évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Mathématiques 2	UEF210	UEF211	Analyse 2	21	10.5	0		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF212	Algèbre 2	21	10.5	0		3		1.5		X	
2	UE : Electromagnétisme	UEF220	UEF221	Electromagnétisme	21	21	10.5		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF222	Thermodynamique	21	21	10.5		3		1.5		X	
3	UE : Informatique 2	UEF230	UEF231	Programmation Avancée	21	0	10.5		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF232	Bases de Données	21	0	10.5		3		1.5		X	
4	UE : Electronique 2	UEF240	UEF241	Electronique Analogique	21	21	10.5		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF242	Fonctions d'Electronique Numérique	21	21	10.5		3		1.5		X	
5	UE : Transversale 2	UET250	UET251	Anglais Général 2	0	21	0		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UET252	Techniques de Communication 2	0	21	0		3		1.5		X	
TOTAL					168	147	63		30	30	15	15		
					378									

Semestre -3- L2 MIM

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d' évaluation	
					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	3		X
	Com :		UEF312	Instrumentation et Métrologie	21	10.5	10.5		3		1.5			X
2	UE : Traitement du Signal 1	UEF320	UEF321	Traitement du Signal Analogique	21	21	10.5		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF322	Transmission des Données	21	10.5	10.5		3		1.5			X
3	UE : Electronique pour l' Embarqué 1	UEF330	UEF331	Fonctions d'Electronique Analogique	21	10.5	10.5		3	6	1.5	3		X
	Com :		UEF332	Architecture des Microprocesseurs et Microcontrôleurs	21	21	0		3		1.5			X
4	UE : Programmation Labview et représentation de Données	UEO340	UEO341	Programmation LabView *	21	21	0		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UEO342	Traitement et représentation de données (Matlab / python) *	0	21	0		3		1.5		X	
5	UE : Transversale 3	UET350	UET351	Anglais Scientifique 1	0	21	0		3	6	1.5	3	X	
	Com :		UET352	Techniques de Communication Professionnelle	0	21	0		3		1.5		X	
TOTAL					147	178.5	52.5		30	30	15	15		
					378									

* TD sur machine

Semestre -4- L2 MIM

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d' évaluation	
					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 :		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 :		UEF422	C.A.O électronique *	0	21	0		3		1.5		X	
3	UE : Capteur et Instrumentation	UEF430	UEF431	Capteurs & Actionneurs	21	21	21		4	7	2	3.5		X
	Comp :		UEF432	Conditionnement des Signaux et Techniques d' Interfaçage	21	10.5	10.5		3		1.5		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	UET450	UET451	Anglais Scientifique 2	0	21	0		2	4	1	2	X	
	Com :		UET452	Droit du Travail	0	10.5	0		2		1		X	
TOTAL					147	136.5	94.5		30	30	15	15		
									378					

* TD sur machine

Semestre -5- L3 MIM

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d' évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Automatique 2	UEF510	UEF511	Asservissement et Régulation	21	21	10.5		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF512	Automates Programmables Industriels	21	0	21		3		1.5		X	
2	UE : Filtrage et Electronique de Puissance	UEF520	UEF521	Filtrage Analogique	21	10.5	0		3	6	1.5	3		X
	Comp :		UEF522	Electronique de Puissance	21	10.5	21		3		1.5		X	
3	UE : Instrumentation	UEO530	UEO531	Acquisition et Traitement des Données	21	10.5	21		4	7	2	3.5		X
	Comp :		UEO532	Capteurs intelligents et communicants	21	0	0		3		1.5		X	
4	UE : Transversale 5	UET540	UET541	Introduction à l'loT (Internet of Things)	21	0	21		3	7	1.5	3.5		X
	Comp:		UET542	Projet Tutoré	0	0	42		4		2		X	
5	UE : Transversale 6	UET550	UET551	Création et Gestion d'Entreprise	0	21	0		2	4	1	2	X	
	Comp :		UET552	Développement Personnel	0	21	0		2		1		X	
TOTAL					147	94.5	136.5	0	30	30	15	15		
					378									