

Université : MONASTIR	Licence Fondamentale : ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE
Etablissement : FACULTE DES SCIENCES DE MONASTIR	Mention : ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE
Domaine : SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Parcours : ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE

LF ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE -L1- Semestre 1

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
74650	Mathématiques 1	UEF	74675	Analyse 1	1,50	1,50		3	6	4	8		X		1H30
			74681	Algèbre 1	1,50	1,50		3		4			X		1H30
74651	Physique 1	UEF	74682	Electrostatique et magnétostatique	2,25	0,75		3,5	7	4	8		X		1H30
			74683	Introduction à la thermodynamique	0,75	0,75		2		2			X		1H30
			74684	Atelier de physique 1			1,50	1,5		2		X		1H00	
74652	Informatique 1	UEF	74685	Algorithme et programmation	1,50	0,75		3	5	3	6		X		1H30
			74686	Architecture	0,75			1		1			X		1H30
			74687	Atelier informatique 1			1,50	1		2		X		1H00	
74653	EEA1	UEF	74688	Circuits électriques	1,50	0,75		2	6	3	8		X		1H30
			74689	Systèmes logiques combinatoires	1,50	0,75		2		3			X		1H30
			74690	Atelier de EEA 1			1,50	2		2		X		1H00	
74654	Unité d'enseignement transversale	UET	74691	Anglais 1		1,50		2	6	2	6	X		1H00	
			74692	C2i		1,50		2		2		X		1H00	
			74693	Droit de l'homme 1	1,50			2		2		X		1H00	
Total :					12,75	9,75	4,50	30		36					

LF ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE -L1- Semestre 2

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
74655	Mathématiques 2	UEF	74694	Analyse 2	1,50	1,50		3	6	4	8		X		1H30
			74695	Algèbre 2	1,50	1,50		3		4			X		1H30
74656	Physique 2	UEF	74696	Electromagnétisme et optique	1,50	0,75		2,5	7	3	8		X		1H30
			74697	Mécanique générale	1,50	0,75		2,5		3			X		1H30
			74698	Atelier de physique 2			1,50	2		2		X		1H00	
74657	Informatique 2	UEF	74699	Système d'exploitation	0,75	0,75		2	5	2	6		X		1H30
			74700	Base de données	0,75	0,75		2		2			X		1H30
			74701	Atelier d'informatique 2			1,50	1		2		X		1H00	
74658	EEA2	UEF	74702	Electronique analogique	1,50	0,75		2	6	3	8		X		1H30
			74703	Logique séquentielle	1,50	0,75		2		3			X		1H30
			74704	Atelier de EEA 2			1,50	2		2		X		1H00	
1,235E+09	Unité d'enseignement transversale	UET	12356423	Anglais 2		1,50		2	6	2	6	X		1H00	
			12356421	C2i		1,50		2		2		X		1H00	
			12356422	Droit de l'homme 2	1,50			2		2		X		1H00	
Total :					12,00	10,50	4,50	30		36					

LF ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE -L2- Semestre 3

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
	Mathématiques 3	UEF		Statistiques et probabilités	1,50	0,75		2,5	5	3	6		X		1H30
				Recherche opérationnelle	1,50	0,75		2,5		3			X		1H30
	Electrotechnique 1	UEF		Machines électriques	1,50	0,75		2	6	3	8		X		1H30
				Electronique de puissance 1	1,50	0,75		2		3			X		1H30
				Atelier			1,50	2		2		X		1H00	
	Fonctions électroniques	UEF		Fonctions analogiques	1,50	0,75		2,5	7	2	6		X		1H30
				Fonctions numériques	1,50	0,75		2,5		2			X		1H30
				Atelier			1,50	2		2		X		1H00	
	Signaux et systèmes	UEF		Signaux et systèmes continus	1,50	0,75		2,5	7	3	8		X		1H30
				Signaux et systèmes discrets	1,50	0,75		2,5		3			X		1H30
				Atelier			1,50	2		2		X		1H00	
	Unité d'enseignement transversale	UET		Anglais 3		1,50		2	5	2	6	X		1H00	
				Français 1		1,50		1		2		X		1H00	
				Culture d'entreprise 1	1,50			2		2		X		1H00	
Total :					13,50	9,00	4,50	30		36					

LF ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE -L2- Semestre 4

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
	Mathématiques appliquées	UEF		Analyse numérique	1,50	1,50		2,5	5	3	6		X		1H30
				Outils numériques (Mapple-Matlab)	0,75	1,50	1,50	2,5		3		X		1H00	
	Automatique et traitement de signal 1	UEF		Asservissement continu	1,50	0,75		2,5	7	3	8		X		1H30
				Traitement analogique du signal	1,50	0,75		2,5		3			X		1H30
				Atelier d'automatique et traitement de signal			1,50	2		2		X		1H00	
	Micro informatique	UEF		Microprocesseurs et microcontrôleur	1,50	0,75		2	6	3	8		X		1H30
				Programmation en assembleur	1,50	0,75	1,50	3		3			X		1H30
				Atelier de micro-informatique			1,50	1		2		X		1H00	
	Unité d'enseignement optionnelle 1	UEO1		micro électronique	1,50	0,75	1,50	4,5	7	5	8		X		1h30
				physique des composants	1,50	0,75		2,5		3			X		1h30
	Unité d'enseignement transversale	UET		Anglais 4		1,50		2	5	2	6	X		1H00	
				Français 2		1,50		1		2		X		1H00	
				Culture d'entreprise 2	1,50			2		2		X		1H00	
Total :					12,75	10,50	7,50	30		36					

LF ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE -L3- Semestre 5

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen	
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM
	Automatique et traitement de signal 2	UEF		Asservissements discrets	1,50	0,75		2	6	3	8		X		1H30
				Traitement numérique du signal	1,50	0,75		2		3			X		1H30
				Atelier des réseaux			1,50	2				2	X		1H00
	Electrotechnique 2	UEF		Machines électriques 2	1,50	0,75		2,5	7	3	8		X		1H30
				Electronique de puissance 2	1,50	0,75		2,5		3			X		1H30
				Atelier			1,50	2				2	X		1H00
		UEO2		Insrtrumentation virtuelle	1,50		3,00	5	7	6	8		X		1H30
				technologie PCB			1,50	2				2	X		1H00
	Unité d'enseignement optionnelle 3	UEO3		Capteurs	1,50	1,50	1,50	5	5		6		X		1H30
	Unité d'enseignement transversale	UET		Anglais 4		1,50		2	5	2	6	X			1H00
				Français 2		1,50		1		2		X		1H00	
				Culture d'entreprise 2	1,50			2		2		X		1H00	
Total :					10,50	7,50	9,00	30		36					

LF ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE -L3- Semestre 6

Code UE	Unité d'Enseignement	Nature de l'UE	Code EE	Eléments Constitutif d'UE (ECUE)	Volume Horaire / Semaine			Crédits		Coefficients		Régime d'Examen		Durée d'examen		
					Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	RM	CC	RM	
	Electrotechnique 3	UEF		Commande des machines	1,50	0,75		2	6	3	8		X		1H30	
				Production de l'énergie électrique	1,50	0,75		2		3			X		1H30	
				Atelier d'électrotechnique			1,50	2				2	X		1H00	
	Projet tutoré	UEF		Projet tutoré	2,00	2,00	2,00		6		8	X			1H00	
				Automatisme 1	1,50		1,50	3	6	4	8					
	Unité d'enseignement optionnelle 4	UEO		Automatisme 2	1,50		1,50	3		4				X		1H30
	Unité d'enseignement optionnelle 5		UO2	Traitement d'image et du son	1,50	1,50	1,50			6			6		X	
	Unité d'enseignement optionnelle 6		UO3	VHDL	1,50	1,50	1,50		6		6	X			1H00	
Total :					11,00	6,50	9,50	30		36						