



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence Appliquée**

**Domaine: Sciences et technologies**

**Mention: Electronique, Electrotechnique et Automatique**

**Spécialité: Electronique des Systèmes Industriels**

Semestre: 1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
060023	Mathématiques 1	Fond	4	6	MX	112065	Analyse 1	3	2	0	10.5	21	0	0	mx
						112066	Algèbre 1	3	2	0	10.5	21	0	0	MX
060024	Physique 1	Fond	5	6	MX	060067	Electrostatique et Magnétostatique	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060068	Introduction à la thermodynamique	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060069	Atelier de Physique 1	2	1	21	0	0	0	0	CC
060025	Informatique	Fond	5	6	MX	060070	Algorithmique et programmation	3	3	0	10.5	21	0	0	MX
						060071	Architecture	1	1	0	0	10.5	0	0	MX
						060072	Atelier d'informatique 1	2	1	21	0	0	0	0	CC
060026	EEA 1	Fond	5	6	MX	060073	Circuit électrique	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060074	Systèmes logiques combinatoires	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060075	Atelier de EEA 1	2	1	21	0	0	0	0	CC
060027	UE Transversales 1	Fond	6	6	CC	060076	Anglais 1	2	2	0	0	0	21	0	CC
						060077	C2i-1	2	2	0	0	0	21	0	CC
						060078	Droits de l'homme 1	2	2	0	0	0	21	0	CC



Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
060028	Mathématiques 2	Fond	4	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060079	Analyse 2	3	2	0	10.5	21	0	0	MX
						060080	Algèbre 2	3	2	0	10.5	21	0	0	MX
060029	Physique 2	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060081	Electromagnétisme et Optique	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060082	Mécanique générale	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060083	Atelier de physique 2	2	1	21	0	0	0	0	CC
060030	EEA 2	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060084	Electronique analogique et numérique	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060085	Logique séquentielle	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060086	Atelier de EEA 2	2	1	21	0	0	0	0	CC
060031	Informatique 2	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060087	Système d'exploitation	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060088	Bases de données	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060089	Atelier d'informatique 2	2	1	21	0	0	0	0	CC
060032	UE Transversales 2	Trans	6	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060090	Anglais 2	2	2	0	0	0	21	0	CC
						060091	C2I-2	2	2	0	0	0	21	0	CC
						060092	Droit de l'Homme 2	2	2	0	0	0	21	0	CC

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
060033	Mathématique 3	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060093	Analyse Numérique	2	1.5	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060094	Probabilités et statistiques 1	2	2.5	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060095	Atelier de Math.3	2	1	21	0	0	0	0	CC
060034	Electronique	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						0600960	atelier d'électronique	2	1	21	0	0		0	CC
						060096	Fonctions électroniques	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060097	Mesures et instrumentation	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
060035	EEP	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060099	Electrotechnique	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060100	Electronique de puissance 1	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060101	Atelier de EEP	2	1	21	0	0	0	0	CC
060036	Signaux et Systèmes	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060103	Signaux et Systèmes Discrets	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060102	Signaux et Systèmes Continus	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060104	Atelier de Signaux et Systèmes	2	1	21	0	0	0	0	CC
060037	UE Transversales 3	Trans	5	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060106	Tech.Com : Français 1	2	1	0	0	0	21	0	CC
						060105	Anglais 3	2	2	0	0	0	21	0	CC
						060107	Culture d'entreprises 1	2	2	0	0	0	21	0	CC

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
060046	UE Travaux personnalisés	Trans	5	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060130	Travaux personnalisés	6	5	0	0	63	0	0	CC
060038	Micro-informatique	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060108	Microprocesseurs et microcontrôleurs	2	2	0	0	10.5	0	0	MX
						060109	Programmation en Assembleur	2	2	21	0	10.5	0	0	MX
						060110	Atelier de Micro-informatique	2	1	21	0	0	0	0	CC
060039	Traitement du signal	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060111	Traitement analogique du signal	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060112	Traitement numérique du signal	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060113	Atelier de traitement de signal	2	1	21	0	0	0	0	CC
060040	Automatique	Fond	5	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060115	Asservissement discrets	2	1.5	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060116	Atelier d'Automatique	2	1	21	0	0	0	0	CC
						060114	Asservissement et régulation continus	2	2.5	0	10.5	10.5	0	0	MX
060041	UE Transversales 4	Trans	5	5	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060117	Anglais 4	2	2	0	0	0	21	0	CC
						060118	Tech.Com Français 2	1	1	0	0	21	0	0	CC
						060119	Culture d'entreprises 2	2	2	0	0	0	21	0	CC

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
060042	Systèmes électriques	Fond	5	6	MX	060120	Commande des machines	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060121	Schémas électriques	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060122	Atelier de Systèmes électriques	2	1	21	0	0	0	0	CC
060043	Electronique industrielle	Fond	5	6	MX	060123	Compatibilité électromagnétique	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060124	Electronique de puissance 2	2	2	0	10.5	10.5	0	0	MX
						060125	Atelier d'Electronique industrielle	2	1	21	0	0	0	0	CC
060044	UE Transversales 5	Fond	5	6	CC	060127	Tech.Com Français 3	2	1	0	0	0	21	0	CC
						060128	Culture d'entreprises 3	2	2	0	0	0	21	0	CC
						060126	Anglais 5	2	2	0	0	0	21	0	CC
00508137	Informatique5 (11-12)	Opt	5	6	mx	00508214	Systèmes temps réels et robotique	2	2	0	10.5	10.5	0		MX
						00508215	Intelligence artificielle	2	2	0	10.5	10.5	0		MX
						00508216	Atelier d'informatique5	2	1	21	0	0	0		CC
00508138	Méthodes d'analyse (11-12)	Opt	5	6	mx	00508217	Analyse systémique	2	2	0	0	21	0		MX
						00508218	Recherche opérationnelle	2	2	0	10.5	10.5	0		MX
						00508219	Atelier de méthodes d'analyse	2	1	21	0	0	0		CC
00508136	Travaux encadrés et ouverture sur l'environnement (11-12)	Opt	5	6	cc	00508211	Automates programmables industriels	2	2	0	10.5	10.5	0		CC
						00508212	Atelier automates programmables industriels	2	1	21	0	0	0		CC
						00508213	Conduite de projet	2	2	0	21	0	0		CC
00509662	UEOP61_EEA (12-13)	Opt	5	6	mx	00510801	Analyse Systémique	2	2	0	0	21	0		MX
						00510802	Régulation Industrielle	2	2	0	10.5	10.5	0		MX
						00510803	Atelier de Régulation Industrielle	2	1	21	0	0	0		CC

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
060045	Activité pratique de fin d'Etudes	Fond	30	1	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						060129	Activité pratique de fin d'Etudes	1	30	0	0	0	0	0	0