



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

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences Exactes et Technologies**

**Mention: Instrumentation et Mesure**

**Spécialité: Tronc Commun**

Semestre: 1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
577699110	Mathématiques I	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633112	Analyse	1.5	3	0	21	21		0	MX
						577633111	Algèbre	1.5	3	0	21	21		0	MX
577699120	Chimie	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633121	Chimie Générale	2	4	14	21	21		0	MX
577699130	Physique 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633132	Optique Géométrique et Instruments	1.5	3	14	21	21		0	MX
						577633131	Mécanique 1	1.5	3	14	21	21		0	MX
577699140	Physique 2	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633141	Electrostatique	2	4	14	21	21		0	MX
577699150	Informatique I	Fond	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633151	Algorithmique et Programmation	2	4	21	0	21		0	CC
577699160	Unité Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633162	2CN	1.5	3	0	0	0		21	CC
						577633161	Technique de Communication	1.5	3	0	0	0		21	CC

Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
577699210	Mathématiques 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633212	Analyse 2	1.5	3	0	21	21		0	MX
						577633211	Algèbre 2	1.5	3	0	21	21		0	MX
577699220	Physique 3	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633221	Mécanique 2	2	4	14	21	21		0	MX
577699230	Physique 4	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633232	Electrocinétique et Circuits Electriques	1.5	3	14	21	21		0	MX
						577633231	Magnétostatique et Phénomènes d'Induction	1.5	3	14	21	21		0	MX
577699240	Chimie 2	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633241	Chimie Inorganique et cinétique	2	4	14	21	21		0	MX
577699250	Informatique 2	Fond	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633251	Programation et Interfaçage	2	4	14	0	21		0	CC
577699260	Unité Transversale	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577633262	2CN	1.5	3	0	0	0		21	CC
						577633261	Techniques de Communication	1.5	3	0	0	0		21	CC

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
577699310	Mathématiques 3	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699311	Analyse Harmonique et Analyse Statistique	2	4	0	21	21		0	MX
577699320	Electronique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699321	Electronique Analogique	1.5	3	14	21	21		0	MX
						577699322	Electronique Numérique	1.5	3	14	21	21		0	MX
577699330	Thermodynamique et Transferts Thermiques	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699332	Transferts Thermiques	1.5	3	14	21	21		0	MX
						577699331	Thermodynamique	1.5	3	14	21	21		0	MX
577699340	Electromagnétisme/Ondes	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699342	Métrologie	1.5	3	14	0	21		0	MX
						577699341	Electromagnétisme	1.5	3	0	21	21		0	MX
577699350	Activités Pratiques	Fond	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699351	Stage,Prototypage,Travail sur Terrain,Projet Personnel....	2	4	42	0	0		0	CC
577699360	Unité Transversale	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699361	Anglais	1	2	0	0	0		21	CC
						577699362	Culture d'Entreprise	1	2	0	0	0		21	CC

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
577699410	Automatique/Alimentation	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699412	Les Alimentations Electroniques	1	2	21	0	21		0	MX
						577699411	Automatique	2	4	21	21	21		0	MX
577699420	Instrimentation/Signal	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699422	Concepts Quantiques	1	2	21	21	21		0	MX
						577699421	Physique des Ondes	2	4	21	21	21		0	MX
577699430	Métrologie et Capteurs	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699432	Capteurs et Actionneurs	1	2	21	0	21		0	MX
						577699431	Traitement dec Signal	2	4	0	21	21		0	MX
577699440	Unité Transversale	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699442	Culture d'Entreprise	1.5	3	0	0	0		21	CC
						577699441	Anglais	1.5	3	0	0	0		21	CC
577699450	Activités Pratiques	Fond	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						577699451	Stage,Prototypage,Travail sur Terrain,Projet Personnel.....	2	4	0	42	0		0	CC
9999874163	Informatique d'instrumentation (Labview,Android)	Opt	4	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919197	Informatique d'instrumentation (Labview, Android)	2	4	10.5	null	21			MX



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

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences Exactes et Technologies**

**Mention: Mesures et Instrumentation**

**Spécialité: Instrumentation Biomédicale**

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
871401510	Automatisme /hyperfréqu	Fond	6	3	MX	571401511	Automate Programmable Industriel :API	1.5	3	14	0	21		0	MX
						571401512	Hyperfréquences	1.5	3	0	21	21		0	MX
						571401513	Electronique de puissance	1.5	3	14	21	21		0	MX
871401520	Electronique Industriel	Fond	6	3	MX	571401514	Electrotechnique	1.5	3	0	21	21		0	MX
						571401515	Dispositifs à semiconducteurs	1.5	3	14	21	21		0	MX
						571401516	Electronique d'instrumentation I	1.5	3	0	21	21		0	MX
871401530	Dipositifs à semiconducteurs et instrumentations	Fond	6	3	MX	571401517	Compétences 1	1	2	0	0	0		21	CC
						571401518	Compétences 2	1	2	0	0	0		21	CC
						571401519	Stage,prototypage , travail sur terrain ,projet personnel , ...	2	4	0	42	0		0	CC
871401540	Unité transversale	Trans	4	2	CC	571401519	Stage,prototypage , travail sur terrain ,projet personnel , ...	2	4	0	42	0		0	CC
						571401519	Stage,prototypage , travail sur terrain ,projet personnel , ...	2	4	0	42	0		0	CC
						571401519	Stage,prototypage , travail sur terrain ,projet personnel , ...	2	4	0	42	0		0	CC
871401550	Activités pratiques	Fond	4	2	CC	571401519	Stage,prototypage , travail sur terrain ,projet personnel , ...	2	4	0	42	0		0	CC
						571401519	Stage,prototypage , travail sur terrain ,projet personnel , ...	2	4	0	42	0		0	CC
						571401519	Stage,prototypage , travail sur terrain ,projet personnel , ...	2	4	0	42	0		0	CC

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
871401610	Analyse numérique /Qualité	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						571401611	Technique d'analyse numérique	1	2	21	0	21		0	MX
						571401612	Qualité et controle statistique	1.5	3	21	0	21		0	MX
871401620	Instrumentation /CAO	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						571401613	CAO	1	2	21	0	21		0	MX
						571401614	Electronique d'instrumentation 2	1.5	3	21	0	21		0	MX
871401630	Programmation avancée	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						571401616	Bus et interface	1.5	3	21	0	21		0	MX
						571401615	Programmation des systèmes embarqués	1.5	3	21	0	21		0	MX
871401640	unité transversale	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						571401617	Compétences 1	1	2	0	0	0		21	CC
						571401618	Compétences 2	1	2	0	0	0		21	CC
871401650	Activités pratiques	Fond	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						571401619	Stage, prototypage,travail sur terrain ,projet personnel ...	3	6	84	0	0		0	CC