



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

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences de la Santé, Médecine, Médecine Dentaire et Pharmacie**

**Mention: Génie Biomédicale**

**Spécialité: Tronc commun ISB Sfax**

Semestre: 1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
592398160	Langues I	Trans	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398162	Anglais niveau 1	1	2	0	21	0		0	MX
						592398161	Français et Techniques de communication	1	2	0	21	0		0	MX
592398140	Sciences Biologiques	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398141	Anatomie – Physiologie	1.5	3	10.5	0	28		0	MX
						592398142	Biologie cellulaire	1	2	10.5	0	14		0	MX
592398120	Physique I	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398121	Electrostatique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
						592398122	Electrocinétique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
592398150	Informatique I	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398151	C2I	1	2	21	0	0		0	MX
						592398152	Algorithmique et Programmation C	1.5	3	21	0	21		0	MX
592398130	Chimie Générale	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398131	Chimie Générale	2	4	21	10.5	21		0	MX
592398110	Mathématiques I	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398111	Mathématiques I	3	6	0	31.5	42		0	MX

Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
592398210	Mathématiques II	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398212	Biostatistique	1.5	3	0	14	21		0	MX
						592398211	Analyse	1.5	3	0	21	21		0	MX
592398250	Informatique II	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398251	Python	2	4	21	0	21		0	MX
592398240	Biophysique I	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398241	Biophysique I	3	6	21	21	42		0	MX
592398220	Physique II	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398222	Optique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
						592398221	Magnétostatique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
592398260	Langues II	Trans	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398262	Anglais niveau 2	.5	1	0	14	0		0	MX
						592398263	Droit de l'Homme I	1	2	0	21	0		0	MX
						592398261	Français et Techniques de communication	.5	1	0	14	0		0	MX
592398230	Chimie Organique	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592398231	Chimie Organique	2	4	10.5	10.5	21		0	MX



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

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences de la Santé,Médecine,Médecine Dentaire et Pharmacie**

**Mention: Génie Biomédicale**

**Spécialité: Technologies des Dispositifs d'Imagerie Médicales**

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
592303310	Electronique I	Fond	6	3	MX	592303311	Electronique Analogique	3	6	21	21	42		0	MX
592303320	Biophysique II	Fond	6	3	MX	592303321	Biophysique II	3	6	21	21	42		0	MX
592303330	Informatique III	Fond	5	2.5	MX	592303331	Programmation Orientée Objet	2.5	5	21	10.5	21		0	MX
592303340	Langues	Trans	4	2	CC	592303341	Techniques de communication	1	2	0	21	0		0	CC
						592303342	Anglais Niveau 3	1	2	0	21	0		0	CC
9999874090	Electronique et équipements d'imagerie I	Opt	5	2.5	mx	169919049	Equipements d'imagerie médicale ionisante	1	2	10.5	null	21			MX
						169919048	Capteurs et électroniques associés	1.5	3	10.5	10.5	21			MX
9999874091	Initiation aux traitements numériques des images	Opt	4	2	mx	169919050	Initiation aux traitements numériques des images	2	4	21	null	21			MX

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
592303410	Electronique II	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303411	Electronique Numérique	2	4	14	14	31.5		0	MX
592303420	Signaux et systèmes	Fond	7	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303421	Traitement du signal	2	3	14	10.5	21		0	MX
						592303422	Automatique	2	4	21	21	21		0	MX
592303430	Système Mécanique	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303431	Système Mécanique	2	4	10.5	10.5	21		0	MX
592303440	Langues et sciences sociales	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303442	Droit de l'homme II	1	2	0	21	0		0	CC
						592303441	Anglais Niveau 4	1	2	0	21	0		0	CC
9999874092	Electronique et équipements d'imagerie II	Opt	7	3.5	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919051	Atelier et schémas électriques	2	4	31.5	null	21			MX
						169919052	Equipements d'imagerie médicale non ionisante	1.5	3	10.5	null	21			MX
9999874093	Plateaux Techniques	Opt	4	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919053	Plateaux Techniques	2	4	21	null	21			MX

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
592303510	Commande des systèmes	Fond	7	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303511	Microcontrôleur ARDUINO	1.5	3	21	10.5	14		0	MX
						592303512	Automates Programmables	1	2	10.5	14	14		0	MX
						592303513	Synthèse des régulateurs	1	2	10.5	10.5	10.5		0	MX
592303520	Electronique de puissance et électrotechnique	Fond	7	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303521	Electronique de puissance	2	4	21	10.5	21		0	MX
						592303522	Electrotechnique	1.5	3	14	10.5	21		0	MX
592303531	Langues et sciences sociales	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303532	Culture d'entreprise	1	2	0	15	0		0	CC
						592303533	Economie de la santé	1	2	0	15	0		0	CC
						592303531	Anglais : Niveau 5	1	2	0	21	0		0	CC
9999874094	Contrôle qualité en imagerie	Opt	5	2.5	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919055	Traitement numérique des images	1	2	10.5	null	21			MX
						169919054	Contrôle qualité des équipements en imagerie	1.5	3	10.5	null	21			MX
9999874095	Maintenance des équipements médicaux	Opt	5	2.5	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919056	Initiation à la maintenance	1.5	3	10.5	null	21			MX
						169919057	GMAO des équipements médicaux	1	2	null	null	21			MX

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
592303610	Stage de Fin d'Etude	Fond	30	15	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303611	Stage de fin d'études	15	30	0	0	0		0	



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

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences de la Santé,Médecine,Médecine Dentaire et Pharmacie**

**Mention: Génie Biomédicale**

**Spécialité: Technologies des Dispositifs Biomédicaux**

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
592304310	Electronique I	Fond	6	3	MX	592304311	Electronique analogique	3	6	21	21	42		0	MX
592304320	Biophysique II	Fond	6	3	MX	592304321	Biophysique II	3	6	21	21	42		0	MX
592304330	Informatique III	Fond	5	2.5	MX	592304331	Programmation Orientée Objet	2.5	5	21	10.5	21		0	MX
592304340	Langues	Trans	4	2	CC	592304342	Anglais : Niveau 3	1	2	0	21	0		0	CC
						592304341	Techniques de communication	1	2	0	21	0		0	CC
9999874084	Electroniques et équipements biomédicaux I	Opt	5	2.5	mx	169919038	Capteurs et électroniques associés	1.5	3	10.5	10.5	21			MX
						169919039	Electrophysiologie et équipements biomédicaux	1	2	10.5	null	21			MX
9999874085	Equipements de laboratoire	Opt	4	2	mx	169919040	Equipements de laboratoire	2	4	21	null	21			MX

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
592304410	Electronique II	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592304411	Electronique Numérique	2	4	14	14	31.5		0	MX
592304420	Signaux et systèmes	Fond	7	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592304422	Automatique	2	4	21	21	21		0	MX
						592304421	Traitement du signal	1.5	3	14	10.5	21		0	MX
592304430	Système Mécanique	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592304431	Système Mécanique	2	4	10.5	10.5	21		0	MX
592304440	Langues et sciences sociales	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592304442	Droit de l'homme II	1	2	0	21	0		0	CC
						592304441	Anglais : Niveau 4	1	2	0	21	0		0	CC
9999874086	Electronique et équipements biomédicaux II	Opt	7	3.5	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919041	Atelier et schémas électriques	2	4	31.5	null	21			MX
						169919042	Instrumentation Biomédicale	1.5	3	10.5	null	21			MX
9999874087	Plateaux Techniques	Opt	4	2	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919043	Plateaux Techniques	2	4	21	null	21			MX

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
592304520	Electronique de puissance et électrotechnique	Fond	7	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592304521	Electronique de puissance	2	4	21	10.5	21		0	MX
						592304522	Electrotechnique	1.5	3	21	10.5	21		0	MX
592304510	Commande des systèmes	Fond	7	3.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592304512	Automates Programmables	1	2	10.5	14	14		0	MX
						592304511	Microcontrôleur ARDUINO	1.5	3	21	10.5	14		0	MX
						592304513	Synthèse des régulateurs	1	2	10.5	10.5	10.5		0	MX
592304530	Langues et sciences sociales	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592304531	Anglais : Niveau 5	1	2	0	21	0		0	CC
						592304532	Culture d'entreprise	1	2	0	15	0		0	CC
						592304533	Economie de la santé	1	2	0	15	0		0	CC
9999874088	Contrôle qualité en instrumentation	Opt	5	2.5	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919044	Contrôle qualité des équipements biomédicaux	1.5	3	10.5	null	21			MX
						169919045	Logiciels en électronique	1	2	21	null	10.5			MX
9999874089	Maintenance des équipements médicaux	Opt	5	2.5	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169919046	Initiation à la maintenance	1.5	3	10.5	null	21			MX
						169919047	GMAO des équipements médicaux	1	2	null	null	21			MX

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
592304610	Stage de Fin d'Etude	Fond	30	15	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592304611	Stage de Fin d'Etude	15	30	0	0	0		0	MX