



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

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence Appliquée**

**Domaine: Sciences et technologies**

**Mention: Biologie Analytique et Expérimentale**

**Spécialité: Analyses et Qualité**

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
065020	C2i,Langues	Trans	6	6	CC	065045	C2i	2	2	0	0	0	28	0	CC
						065046	Langues	2	2	0	0	0	28	0	CC
						065047	Droit de l'homme	2	2	0	0	0	21	0	CC
065021	Math Physique	Fond	6	6	MX	065048	Math appliquées	3	3	0	14	21	0	0	MX
						065049	Physique	3	3	10.5	10.5	21	0	0	MX
065022	Chimie	Fond	6	6	MX	065050	Chimie Générale	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065051	Chimie Organique	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
065023	Biologie Cellulaire Génétique	Fond	6	6	MX	065053	Génétique	3	3	7	10.5	21	0	0	MX
						065052	Biologie Cellulaire	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
065024	Diversité du Vivant	Fond	6	6	MX	065054	Biologie Animale	3	3	17.5	0	21	0	0	MX
						065055	Biologie Végétale	3	3	17.5	0	21	0	0	MX

Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
065025	C2I Langues Droit de l'homme	Trans	6	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065058	Droit de l'homme	2	2	0	0	0	21	0	CC
						065056	C2i	2	2	0	0	0	28	0	CC
						065057	Anglais	2	2	0	0	0	28	0	CC
065026	Biochimie Structurale Technique d'analyses physicochimiques	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065060	Techniques d'analyses physicochimiques	3	3	14	7	14	0	0	MX
						065059	Biochimie Structurale	3	3	14	7	21	0	0	MX
065027	Biologie Moléculaire Microbiologie	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						65062	Microbiologie	3	3	17.5	0	21	0	0	MX
						065061	Biologie moléculaire	3	3	7	10.5	21	0	0	MX
005040900	Météorologie et gestion qualité	Opt	6	6	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						005040900	météorologie et systèmes de mesure	3	3	7	10.5	21	21		MX
						005040901	introduction à l'assurance qualité	3	3	null	null	null	21		MX
005040901	organisation d'un laboratoire et BPL	Opt	6	6	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						005040902	organisation d'un laboratoire et BPL	3	3	null	null	null	21		MX
						005040903	éducation à l'environnement	3	3	null	null	7	14		MX

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
065028	TIC Langue Gestion	Trans	6	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065063	TIC et Multimédia	2	2	0	0	0	28	0	CC
						065064	Anglais	2	2	0	0	0	28	0	CC
						065065	culture de l'entreprise	2	2	0	0	0	21	0	CC
065029	Physiologie et Expérimentation	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065067	Physiologie et expérimentation végétales	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065066	Physiologie et expérimentation animale	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
065030	Métabolisme / Enzymologie	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065068	Métabolisme	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065069	Enzymologie	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
065031	Analyses génétique / Technologies immunologique et cellulaires	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065070	Analyses génétique	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065071	Technologies immunologique et cellulaires	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
005040902	Génie des procédés et techniques d'analyses physicochimiques	Opt	6	6	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						005040904	génie des procédés	3	3	null	null	28			MX
						005040905	techniques d'analyses physicochimiques2	3	3	14	null	28			MX

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
065032	Unité transversale	Trans	6	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065072	Culture de l'entreprise	2	2	0	0	0	28	0	CC
						065073	Anglais	2	2	0	0	0	28	0	CC
						065074	Bioéthique et biosécurité	2	2	0	0	0	28	0	CC
065033	Analyses microbiologique / Toxicologie	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065075	Analyses microbiologique	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065076	Toxicologie	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
065034	Analyses physicochimique des biomolécules / Biostatistique et Bioinformatique	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065077	Analyses physicochimique des biomolécules	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065078	Biostatistique et Bioinformatique	3	3	0	17.5	21	0	0	MX
065035	Instrumentation et métrologie / Management de la qualité	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065079	Instrumentation et métrologie	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065080	Management de la qualité	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
005040903	optimisation et validation des méthodes de bioséparations	Opt	6	6	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						005040906	génie des bioséparations	3	3	14	null	28			MX
						005040907	optimisation et validation des méthodes analytiques1	3	3	null	null	28			MX

Semestre:5															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
065036	Unité Transversale	Trans	6	6	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065081	Culture de l'entreprise	2	2	0	0	0	21	0	CC
						065082	Anglais	2	2	0	0	0	28	0	CC
						065083	Banque et traitement de données	2	2	0	0	0	28	0	CC
065037	Management de la qualité et métrologie appliqués	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065084	Outils et application du management de la qualité	3	3	0	17.5	21	0	0	MX
						065085	Métrologie et instrumentation appliquées	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
065038	Qualité de l'environnement et contrôle des produits de biotechnologie	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065086	Contrôle de produits de biotechnologie	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065087	Analyses physico-chimiques et biologiques de l'environnement	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
065039	Analyses technologique et contrôle qualité des bioproduits	Fond	6	6	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065089	Analyses et contrôle qualité des produits pharmaceutiques et cosmétiques	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
						065088	Analyses et contrôle qualité des produits agro-alimentaires et nutritionnels	3	3	10.5	7	21	0	0	MX
005040904	validation des méthodes et pharmacotechnie industrielle	Opt	6	6	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						005040908	validation des méthodes 2	3	3	10.5	7	21			MX
						005040909	pharmacotechnie industrielle	3	3	10.5	7	21			MX

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
065040	Stages de fin d'étude	Fond	30	15	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						065090	stage	1	30	0	0	0	0	0	0