

3 Institut supérieur de biotechnologies de Sidi Thebet

3.1 Licence fondamentale en sciences du vivant

Licence fondamentale en sciences du vivant						
UMA	Etablissement	Licence	X	Les métiers de référence	REF	Taux d'insertion sur le marché d'emplois
		Mastère				
Domaine de formation	I.S.B. de Sidi Thabet	Doctorat		Management et ingénierie études, recherche et développement industriel	REC/UMA/17101	Lien observatoire
		Ingénieur				
		Sciences Exactes et Technologies	DNDV			
				Animateur de formation professionnelle	REC/UMA/16105	

Semestre:1

Libellé UE	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
Maths / Physique	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					mathématiques appliquées	1.5	3	0	21	21		0	MX
					physique appliquée	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
Chimie	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					chimie organique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
					chimie générale	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
Biologie Cellulaire / Biochimie	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					biochimie structurale	1.5	3	14	7	21		0	MX
					biologie cellulaire	1.5	3	14	7	21		0	MX
Biologie Animale / Biologie Végétale	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Morphologie & Anatomie des angiospermes	1.5	3	14	7	21		0	MX
					Reproduction & développement animal	1.5	3	14	7	21		0	MX
Unité Transversale 1	Trans	6	3	CC	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Informatique c2i	1.5	3	0	0	21		0	CC
					Anglais général	1.5	3	0	0	21		0	CC

Semestre:2

Libellé UE	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
Mirobiologie / Biochimie	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					microbiologie générale	1.5	3	21	0	21		0	MX
					biochimie structurale	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
Biologie Animale / Biologie Végétale	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Reproduction des angiospermes	1.5	3	14	7	21		0	MX
					Diversité phylogénétique des parazoairesaux protostomiens	1.5	3	14	7	21		0	MX
Génétique	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					stabilité et variabilité des génomes	1.5	3	7	14	21		0	MX
					génétique formelle	1.5	3	7	14	21		0	MX
Unité Transversale 2	Trans	6	3	CC	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Informatique c2i 2	1.5	3	0	0	21		0	CC
					Anglais général 2	1.5	3	0	0	21		0	CC
opt 2	Opt	6	3	mx	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Ecologie	1.5	3	14	7	21			MX
					Introduction aux TAPC	1.5	3	14	7	21			MX
Opt 1	Opt	6	3	mx	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Ecologie et environnement	1.5	3	14	7	21			MX
					Valorisation du vivant	1.5	3	14	7	21			MX

Semestre:3

Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
Biochimie métabolique et enzymologie	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Enzymologie	1.5	3	14	7	21		0	MX
					Métabolisme et Bioénergétique	1.5	3	14	7	21		0	MX
Physiologie animale et végétale	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Physiologie végétale	1.5	3	14	7	21		0	MX
					Systèmes physiologiques et homéostasie	1.5	3	14	7	21		0	MX
Biologie et Génétique moléculaire	Fond	5	2.5	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Génétique moléculaire	1	2	7	7	21		0	MX
					Biologie moléculaire	1.5	3	7	14	21		0	MX
Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Activités Pratiques	2.5	5	0	0	0		42	CC
Unité transversale	Trans	4	2	CC	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					au choix	1	2	0	0	0		0	CC
					au choix	1	2	0	0	0		0	CC
opt 4	Opt	4	2	mx	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Parasito/Bactério-Virologie	1	2	7	7	21			MX
					Diversité des végétaux : des algues aux ptéridophytes	1	2	7	7	21			MX
Opt 1	Opt	4	2	mx	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Parasitologie	1	2	7	7	10.5			MX
					Diversité des végétaux des algues aux ptéridophytes	1	2	7	7	10.5			MX

Semestre:4

Libellé UE	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
Physiologie animale et végétale	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Régulations physiologiques	1.5	3	14	7	21		0	MX
					Physiologie végétale 2	1.5	3	14	7	21		0	MX
Diversité du vivant	Fond	5	2	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Diversité des végétaux phanérogames	1	2	7	7	21		0	MX
					Diversité et phylogénie des deutérostomiens	1.5	3	14	7	21		0	MX
Ecologie et Immunologie	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Immunologie Fondamentale	1.5	3	14	7	21		0	MX
					Ecologie et Biodiversité	1.5	3	7	14	21		0	MX
Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Activités pratiques	2.5	5	0	0	0		42	CC
Unité transversale	Trans	4	2	CC	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					au choix	1	2	0	0	0		0	CC
					au choix	1	2	0	0	0		0	CC
option 6	Opt	4	2	mx	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Vitamine et coenzymes	1	2	7	7	21			MX
					TAPC	1	2	7	7	21			MX
Opt2	Opt	4	2	mx	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Analyses génétiques	1	2	7	7	21			MX
					TAPC	1	2	7	7	21			MX

Semestre:5

Libellé UE	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
Approches biotechnologiques	Fond	4	2	MX	Libellé	Coef	Cr	T P	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					génie génétique	1	2	7	7	21		0	MX
					biotechnologies et applications	1	2	7	7	21		0	MX
Immunologie, cycles et différenciation cellulaire	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	T P	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					immunologie moléculaire	1.5	3	1 4	7	21		0	MX
					cycles et différenciations cellulaires	1.5	3	1 4	7	21		0	MX
Biochimie et génétique des populations	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	T P	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					régulation métabolique	1.5	3	1 4	7	21		0	MX
					génétique des populations	1.5	3	7	14	21		0	MX
Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	Libellé	Coef	Cr	T P	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Activités pratiques	2.5	5	4 2	0	0	0	0	CC
Unité transversale	Trans	4	2	CC	Libellé	Coef	Cr	T P	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					au choix de l'établissement1	1	2	0	0	0	28	0	CC
					au choix de l'établissement2	1	2	0	0	0	28	0	CC
opt 3	Opt	5	2.5	mx	Libellé	Coef	Cr	T P	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Structure/ Fonction des protéines	1.5	3	1 4	7	21			MX
					Biologie moléculaire2	1	2	7	7	21			MX

Semestre:6

Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)								
Neurophysiologie et endocrinologie moléculaire	Fond	5	2.5	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					neurophysiologie et signalisation cellulaire	1.5	3	14	7	21		0	MX
					endocrinologie moléculaire	1	2	7	7	21		0	MX
Développement et régulation	Fond	6	3	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					développement animal et régulation	1.5	3	14	7	21		0	MX
					développement végétal et régulation	1.5	3	14	7	21		0	MX
Microbiologie moléculaire et génomique	Fond	5	2.5	MX	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					microbiologie et virologie moléculaire	1.5	3	14	7	21		0	MX
					génomique	1	2	7	7	21		0	MX
Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					Activités pratiques	2.5	5	42	0	0		0	CC
Unité transversale	Trans	4	2	CC	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					au choix de l'établissement1	1	2	0	0	0	28	0	CC
					au choix de l'établissement 2	1	2	0	0	0	28	0	CC
option 5	Opt	5	2.5	mx	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
					PHarmacologie	1	2	7	7	21			MX
					Biotech Vég/Biotech microbienne	1.5	3	14	7	21			MX