

Type Diplôme:Licence

Domaine:Sciences Agronomiques,Biotechnologie et Environnement

Mention:Biotechnologie (tronc commun)

Semestre:1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
572099110	Maths / Physique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099110	mathématiques appliquées	1,5	3	0	21	21		0	MX
						572099111	physique appliquée	1,5	3	10,5	10,5	21		0	MX
572099120	Chimie	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099113	chimie organique	1,5	3	10,5	10,5	21		0	MX
						572099112	chimie générale	1,5	3	10,5	10,5	21		0	MX
572099130	Biologie Cellulaire /Biochimie	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099132	biochimie structurale	1,5	3	14	7	21		0	MX
						572099131	biologie cellulaire	1,5	3	14	7	21		0	MX
572099140	Biologie Animale / Biologie Végétale	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099142	Morphologie & Anatomie des angiospermes	1,5	3	14	7	21		0	MX
						572099141	Reproduction & développement animal	1,5	3	14	7	21		0	MX
600191110	Unité transversale 1	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						600191112	c2i 1	1,5	3	0	0	21		0	CC
						600191111	français 1	1,5	3	0	0	21		0	CC

Semestre:2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
572099210	Mirobiologie / Biochimie	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099211	microbiologie générale	1,5	3	21	0	21		0	MX
						572099212	biochimie structurale	1,5	3	10,5	10,5	21		0	MX
572099220	Biologie Animale / Biologie Végétale	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099222	Reproduction des angiospermes	1,5	3	14	7	21		0	MX
						572099221	Diversité phylogénétique des parazoaires aux protostomiens	1,5	3	14	7	21		0	MX
572099230	Génétique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099232	stabilité et variabilité des génomes	1,5	3	7	14	21		0	MX
						572099231	génétique formelle	1,5	3	7	14	21		0	MX
600191120	Unité transversale 2	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						600191113	c2i 2	1,5	3	0	0	21		0	CC
						600191114	français 2	1,5	3	0	0	21		0	CC
169905400	Option	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169913738	Ecologie et Environnement	1,5	3	14	7	21	0		MX
						169913739	Valorisation du vivant	1,5	3	0	21	21	0		MX

Type Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Agronomiques, Biotechnologie et Environnement

Mention: Biotechnologie

Spécialité: Contrôle Qualité des Aliments et Hygiène

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
600105310	Biochimie et Enzymologie	Fond	6	3	MX	600105312	enzymologie	1,5	3	14	7	21		0	MX
						600105311	biochimie métabolique	1,5	3	14	7	21		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600105320	Physiologie animale et végétale	Fond	6	3	MX	600105322	physiologie végétale de la nutrition	1,5	3	14	7	21		0	MX
						600105321	physiologie animale de la nutrition	1,5	3	14	7	21		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600105330	Génie des procédés ,Métrologie	Fond	4	2	MX	600105331	génie des procédés	1	2	14	7	14		0	MX
						600105332	métrologie	1	2	14	0	14		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600105340	Activités pratiques	Fond	5	2,5	CC	600105341	activité pratique	2,5	5	0	0	0		42	CC
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600123310	Unité transversale 3	Trans	4	2	CC	600123311	Anglais	1	2	0	0	28		0	CC
						600123312	Bio-informatique et biostatistique	1	2	0	0	28		0	CC
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
9999874250	UE OP : Outils analytiques des aliments	Opt	5	2,5	mx	169919297	Techniques de séparation et d'analyses chimiques	1,5	3	7	7	21			MX
						169919296	Biologie moléculaire	1	2	7	7				MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600105410	Biotechnologies microbiennes et sciences des aliments	Fond	6	3	MX	600105411	biotechnologie microbienne et applications	1,5	3	10,5	10,5	21		0	MX
						600105412	sciences des aliments et biochimie alimentaire	1,5	3	14	7	21		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600105420	Opérations unitaires et analyses physicochimiques alimentaires	Fond	5	2,5	MX	600105422	techniques d'analyses physicochimiques des aliments	1,5	3	14	7	21		0	MX
						600105421	opérations unitaires	1	2	7	7	21		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600105430	Microbiologie et toxicologie alimentaire	Fond	5	2,5	MX	600105431	microbiologie alimentaire et controle des produits agroalimentaires	1,5	3	14	7	21		0	MX
						600105432	toxicologie alimentaire	1	2	7	7	14		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600105440	Activités pratiques	Fond	5	2,5	CC	600105441	activité pratique	2,5	5	0	0	0		42	CC
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
600123410	Unité transversale 4	Trans	4	2	CC	600123411	Méthodologie de rédaction des rapports	1	2	0	0	28		0	CC
						600123412	Sécurité ,risques et moyens de prévention	1	2	0	0	28		0	CC
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
9999874252	UE OP : Analyses moléculaires des aliments	Opt	5	2,5	mx	169919298	Techniques moléculaires appliquées aux analyses alimentaires	1,5	3	14	7	21			MX
						169919299	Propriétés Fonctionnelles des aliments	1	2	7	7	21			MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg

Type Diplôme:Licence

Domaine:Sciences Agronomiques,Biotechnologie et Environnement

Mention:Biotechnologie

Spécialité:Biotechnologie Végétale

Semestre:3															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Aut re	Rg
600102310	Biochimie et Enzymologie	Fond	6	3	MX										
						600102311	biochimie métabolique	1,5	3	14	7	21		0	MX
						600102312	enzymologie	1,5	3	14	7	21		0	MX
600102320	Physiologie animale / Végétale	Fond	6	3	MX										
						600102321	physiologie animale	1,5	3	14	7	21		0	MX
						600102322	physiologie végétale	1,5	3	14	7	21		0	MX
600102330	Génétique moléculaire et Génie des procédés	Fond	5	2,5	MX										
						600102331	génétique moléculaire	1	2	7	7	21		0	MX
						600102332	génie des procédés	1,5	3	10,5	10,5	21		0	MX
600102340	Activités pratiques	Fond	5	2,5	CC										
						600102341	activités pratiques	2,5	5	0	0	0		42	CC
600102350	Unité transversale	Trans	4	2	CC										
						600102351	au choix	1	2	0	0	0		0	CC
						600102352	au choix	1	2	0	0	0		0	CC

Type Diplôme:Licence
Domaine:Sciences de la Santé,Médecine,Médecine Dentaire et Pharmacie

Mention:Génie Biomédicale

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
						592398162	Anglais niveau 1	1	2	0	21	0	0	
						592398161	Français et Techniques de communication	1	2	0	21	0	0	
592398140	Sciences Biologiques	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre
						592398141	Anatomie – Physiologie	1.5	3	10.5	0	28	0	
						592398142	Biologie cellulaire	1	2	10.5	0	14	0	
592398120	Physique I	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre
						592398121	Electrostatique	1.5	3	10.5	10.5	21	0	
						592398122	Electrocinétique	1.5	3	10.5	10.5	21	0	
592398150	Informatique I	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre
						592398151	C2I	1	2	21	0	0	0	
						592398152	Algorithmique et Pr ogramme C	1.5	3	21	0	21	0	
592398130	Chimie Générale	Fond	4	2	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre
						592398131	Chimie Générale	2	4	21	10.5	21	0	
592398110	Mathématiques I	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre
						592398111	Mathéma tiques I	3	6	0	31.5	42	0	

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	Bio-statistique	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	0.5	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	0.5	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	

Type 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)									
592303310	Electronique I	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303311	Electronique Analogique	3	6	21	21	42		0	MX
592303320	Biophysique II	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303321	Biophysique II	3	6	21	21	42		0	MX
592303330	Informatique III	Fond	5	2.5	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						592303331	Programmation Orientée Objet	2.5	5	21	10.5	21		0	MX
592303340	Langues	Trans	4	2	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						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	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						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	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						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	MX

Type 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	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
592304340	Langues	Trans	4	2	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
9999874084	Electroniques et équipements biomédicaux I	Opt	5	2.5	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
9999874085	Equipements de laboratoire	Opt	4	2	mx										

Semestre:4																				
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)														
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg					
592304410	Electronique II	Fond	4	2	MX	592304411	Electronique Numérique	2	4	14	14	31.5		0	MX					
						592304420	Signaux et systèmes	Fond	7	3.5	MX	592304422	Automatique	2	4	21	21	21		0
592304420	Signaux et systèmes	Fond	7	3.5	MX	592304421	Traitement du signal	1.5	3	14	10.5	21		0	MX					
						592304430	Système Mécanique	Fond	4	2	MX	592304431	Système Mécanique	2	4	10.5	10.5	21		0
592304430	Système Mécanique	Fond	4	2	MX	592304440	Langues et sciences sociales	Trans	4	2	CC	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	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	169919043	Plateaux Techniques	2	4	21	null	21			MX					

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
592304520	Electronique de puissance et électrotechnique	Fond	7	3.5	MX	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	592304512	Automates Programmables	1	2	10.5	14	14		0	MX
						592304511	Microcontrôleur ARDUINO	1.5	3	21	10.5	14		0	MX
592304530	Langues et sciences sociales	Trans	6	3	CC	592304513	Synthèse des régulateurs	1	2	10.5	10.5	10.5		0	MX
						592304531	Anglais : Niveau 5	1	2	0	21	0		0	CC
592304530	Langues et sciences sociales	Trans	6	3	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	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	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)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
592304610	Stage de Fin d'Etude	Fond	30	15	MX	592304611	Stage de Fin d'Etude	15	30	0	0	0		0	MX

Type Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Ingénierie des Procédés Industriels

Semestre: 1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
574099120	Physique 1	Fond	5	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						574099221	Introduction à la thermodynamique	1.5	2.5	10.5	10.5	10.5		0	MX
						574099222	Electrostatique et magnétostatique	1.5	2.5	10.5	10.5	10.5		0	MX
574099140	Informatique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						574099225	Algorithmique et programmation	2	4	21	21	21		0	MX
						574099226	C2i	1	2	0	0	21		0	MX
574099150	Unité transversale 1	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						574099228	Droit de travail	1.5	3	0	10.5	21		0	CC
						574099227	Anglais 1	1.5	3	0	10.5	21		0	CC
574099110	Mathématiques 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						574099111	Analyse 1	1.5	3	0	21	21		0	MX
						574099112	Algèbre 1	1.5	3	0	21	21		0	MX
574099130	Chimie 1	Fond	7	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						574099223	Mécaniques des fluides	1.5	4	21	10.5	21		0	MX
						574099224	Thermodynamique appliquée	1.5	3	0	10.5	21		0	MX

Semestre: 2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
574099230	Chimie 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						540299136	Chimie des solutions	2	4	10.5	21	21		0	MX
						540299137	Cinétique chimique	1	2	10.5	10.5	10.5		0	MX
574099240	Phénomènes de transfert	Fond	7	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						540299139	Transfert de matière	1.5	4	10.5	21	21		0	MX
						540299138	Transfert Thermique	1.5	3	10.5	21	21		0	MX
574099210	Mathématiques 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						574099229	Analyse 2	1.5	3	0	10.5	21		0	MX
						574099230	Algèbre 2	1.5	3	0	10.5	21		0	MX
574099250	Unité transversale 2	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						540299140	Anglais 2	1.5	3	0	10.5	21		0	CC
						540299141	Technique de communication	1.5	3	0	10.5	21		0	CC
574099220	Physique 2	Fond	5	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						540299134	Electromagnétisme et optique	1.5	2.5	10.5	10.5	10.5		0	MX
						540299135	Mécanique générale	1.5	2.5	10.5	10.5	10.5		0	MX

Type Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Ingénierie des Procédés Industriels

Spécialité: Procédés Biotechnologiques

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
574005310	Biosciences pour les procédés	Fond	4	2	MX	574005311	Microbiologie	1	2	10.5	7	21		0	MX
						574005312	Biochimie structurale et métabolique	1	2	10.5	10.5	21		0	MX
574005320	Outils de biotransformations	Fond	4	2	MX	574005313	Enzymologie industrielle	1	2	21	0	21		0	MX
						574005314	Outils de biologie Moléculaire	1	2	10.5	7	21		7	MX
574005330	Analyse chimique	Fond	6	3	MX	574005315	Chimie analytique	1.5	3	7	7	21		0	MX
						574005316	Technique d'analyse	1.5	3	10.5	7	21		0	MX
574005340	Activités pratiques	Fond	4	2	CC	574005317	Stage d'été (fin 1ere année)	1	2	14	0	0		0	MX
						574005318	Projet tutoré	1	2	14	0	0		0	MX
574005350	Langue étrangère /compétences digitales	Trans	6	3	CC	574005319	Anglais	1.5	3	0	0	21		0	CC
						574005320	Introduction à la vie professionnelle	1.5	3	0	0	21		0	CC

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
574003410	Bilan des Procédés	Fond	4	2	MX	574003412	Travaux de Synthèse	1	2	0	21	0		0	CC
						574003411	Bilan Macroscopique	1	2	0	10.5	21		0	MX
574003420	Opérations Unitaires	Fond	6	3	MX	574003421	Opération Unitaire 1	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
						574003422	Opération Unitaire2	1.5	3	7	10.5	21		0	MX
574003430	Procédés de Séparation	Fond	4	2	MX	574003432	Séparation Solide-Fluide	1	2	0	10.5	21		0	MX
						574003431	Séparation Membranaire	1	2	7	10.5	21		0	MX
574003440	Biotransformation Industrielle	Fond	4	2	MX	574003441	Bioconversion	1	2	10.5	7	21		0	MX
						574003442	Culture des Cellules pour des Productions Industrielles	1	2	14	7	21		0	MX
574003450	Soft Skills/ Culture Digitale	Trans	6	3	CC	574003452	Création d'Entreprises	1.5	3	0	0	21		0	CC
						574003451	TIC et Multimédias	1.5	3	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
574004510	Bioréacteurs	Fond	4	2	MX	574004511	Calcul et dimensionnement des réacteurs	1	2	0	10.5	21		0	MX
						574004512	Réacteurs biologiques	1	2	0	10.5	21		0	MX
574004520	Bioprocédés dans les domaines de l'énergie et de l'environnement	Fond	6	3	MX	574004521	Valorisation énergétique de déchets	1.5	3	14	10.5	21		0	MX
						574004522	Procédés biologiques de traitement des effluents industriels	1.5	3	14	10.5	21		0	MX
574004530	Bioprocédés alimentaires	Fond	4	2	MX	574004531	Bioprocédés alimentaires	1	2	7	10.5	21		0	MX
						574004532	Procédés de fermentation	1	2	7	10.5	21		0	MX
574004540	Langue étrangère /Communication	Trans	6	3	CC	574004541	anglais technique	1.5	3	0	0	21		0	CC
						574004542	techniques d'expression et de communication	1.5	3	0	0	21		0	CC
574003550	Activités pratiques	Fond	4	2	CC	574003551	Stage d'été	1	2	21	0	0		0	CC
						574003552	Projet de synthèse	1	2	21	0	0		0	CC

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
574004610	Projet professionnel	Fond	30	15	MX	574004611	Projet professionnel de fin d'études	15	30	0	0	0		0	MX

Type Diplôme:Licence
Domaine:Sciences Exactes et Technologies
Mention:Mesures et Instrumentation

Semestre:1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
577699110	Mathématiques1	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	Informatique1	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)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
577699310	Mathématiques 3	Fond	4	2	MX										
						577699311	Analyse Harmonique et Analyse Statistique	2	4	0	21	21		0	MX
577699320	Electronique	Fond	6	3	MX										
						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										
						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										
						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										
						577699351	Stage,Prototypage,Travail sur Terrain,Projet Personnel....	2	4	42	0	0		0	CC
577699360	Unité Transversale	Trans	4	2	CC										
						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)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
577699410	Automatique/Alimentation	Fond	6	3	MX	577699412	Les Alimentations Electroniques	1	2	21	0	21		0	MX
						577699411	Automatique	2	4	21	21	21		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
577699420	Instrumentation/Signal	Fond	6	3	MX	577699422	Concepts Quantiques	1	2	21	21	21		0	MX
						577699421	Physique des Ondes	2	4	21	21	21		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
577699430	Métrologie et Capteurs	Fond	6	3	MX	577699432	Capteurs et Actionneurs	1	2	21	0	21		0	MX
						577699431	Traitement dec Signal	2	4	0	21	21		0	MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
577699440	Unité Transversale	Trans	4	2	CC	577699442	Culture d'Entreprise	1,5	3	0	0	0		21	CC
						577699441	Anglais	1,5	3	0	0	0		21	CC
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
577699450	Activités Pratiques	Fond	4	2	CC	577699451	Stage,Prototypage,Travail sur Terrain,Projet Personnel.....	2	4	0	42	0		0	CC
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
9999874163	Informatique d'instrumentation (Labview,Android)	Opt	4	2	mx	169919197	Informatique d'instrumentation (Labview, Android)	2	4	10,5	null	21			MX
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg

Type 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
871401520	Electronique Industriel	Fond	6	3	MX	571401513	Electronique de puissance	1,5	3	14	21	21		0	MX
						571401514	Electrotechnique	1,5	3	0	21	21		0	MX
871401530	Dipositifs à semiconducteurs et instrumentations	Fond	6	3	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
871401550	Activités pratiques	Fond	4	2	CC	571401519	Stage,prototypage , travail sur terrain ,projet personnel , ...	2	4	0	42	0		0	CC
571404510	Unité transversale 5	Trans	4	2	CC	571404511	création d'entreprise	1	2	0	0	0	21	0	CC
						571404512	Anglais	1	2	0	0	0	21	0	CC

Type Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Sciences du Vivant et Environnement

Semestre: 1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
572099110	Maths / Physique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099110	mathématiques appliquées	1.5	3	0	21	21		0	MX
						572099111	physique appliquée	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
572099120	Chimie	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099113	chimie organique	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
						572099112	chimie générale	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
572099130	Biologie Cellulaire / Biochimie	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099132	biochimie structurale	1.5	3	14	7	21		0	MX
						572099131	biologie cellulaire	1.5	3	14	7	21		0	MX
572099140	Biologie Animale / Biologie Végétale	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099142	Morphologie & Anatomie des angiospermes	1.5	3	14	7	21		0	MX
						572099141	Reproduction & développement animal	1.5	3	14	7	21		0	MX
600191110	Unité transversale 1	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						600191112	c2i 1	1.5	3	0	0	21		0	CC
						600191111	français 1	1.5	3	0	0	21		0	CC

Semestre: 2															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
572099210	Microbiologie / Biochimie	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099211	microbiologie générale	1.5	3	21	0	21		0	MX
						572099212	biochimie structurale	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
572099220	Biologie Animale / Biologie Végétale	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099222	Reproduction des angiospermes	1.5	3	14	7	21		0	MX
						572099221	Diversité phylogénétique des parazoaires aux protostomiens	1.5	3	14	7	21		0	MX
572099230	Génétique	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						572099232	stabilité et variabilité des génomes	1.5	3	7	14	21		0	MX
						572099231	génétique formelle	1.5	3	7	14	21		0	MX
600191120	Unité transversale 2	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						600191113	c2i 2	1.5	3	0	0	21		0	CC
						600191114	français 2	1.5	3	0	0	21		0	CC
169905400	Option	Opt	6	3	mx	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						169913738	Ecologie et Environnement	1.5	3	14	7	21	0		MX
						169913739	Valorisation du vivant	1.5	3	0	21	21	0		MX

Type Diplôme: Licence

Domaine: Sciences Exactes et Technologies

Mention: Sciences du Vivant et Environnement

Spécialité: Traitement et Valorisation des Rejets (I.S.B.Sfax)

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
572106310	Ecologie et Microbiologie Environnementale	Fond	5	2.5	MX	572106311	Ecologie fondamentale	1.5	3	7	14	21		0	MX
						572106312	Microbiologie de l'environnement	1	2	7	7	21		0	MX
572106320	Physiologie Générale	Fond	6	3	MX	572106322	Physiologie Végétale	1.5	3	14	7	21		0	MX
						572106321	Physiologie Animale	1.5	3	14	7	21		0	MX
572106330	Diversité des organismes bio-indicateurs et adaptations	Fond	4	2	MX	572106332	Végétaux bio-indicateurs et adaptations	1	2	7	7	21		0	MX
						572106331	Animaux bio-indicateurs et adaptations	1	2	7	7	21		0	MX
572106340	Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	572106341	Activités pratiques	2.5	5	0	0	0		42	CC
600123310	Unité transversale 3	Trans	4	2	CC	600123311	Anglais	1	2	0	0	28		0	CC
						600123312	Bio-informatique et biostatistique	1	2	0	0	28		0	CC
9999874258	UE Op : Procédés et chimie de l'environnement	Opt	6	3	mx	169919308	Procédés Environnementaux	1.5	3	14	7	21			MX
						169919309	Chimie des sols et des eaux	1.5	3	14	7	21			MX

Semestre:4															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
572106410	Génie Enzymatique et Ecologie Appliquée	Fond	5	2.5	MX	572106412	Ecologie Appliquée	1.5	3	7	14	14		0	MX
						572106411	Biodiversité et Biologie de la conservation	1	2	7	7	14		0	MX
572106420	Pollution et Ecotoxicologie	Fond	5	2.5	MX	572106421	Pollution et Nuisance	1	2	7	7	21		0	MX
						572106422	Eco-toxicologie	1.5	3	14	7	21		0	MX
572106430	Métrologie, Techniques d'échantillonnage et Technologies de l'Environnement	Fond	5	2.5	MX	572106431	Métrologie, instrumentation environnementale et techniques d'échantillonnage	1	2	7	7	21		0	MX
						572106432	Technologies de l'Environnement	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
572106440	Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	572106441	Activités Pratiques	2.5	5	0	0	0		42	CC
600123410	Unité transversale 4	Trans	4	2	CC	600123411	Méthodologie de rédaction des rapports	1	2	0	0	28		0	CC
						600123412	Sécurité, risques et moyens de prévention	1	2	0	0	28		0	CC
9999874259	UE Op : Géo-ressources et cartographie	Opt	6	3	mx	169919311	Géo-ressources (eau, sol, énergie)	1.5	3	14	7	21			MX
						169919310	Cartographie/Télédétection/SIG	1.5	3	14	7	21			MX

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
572106510	Génie des procédés et Bioprocédés	Fond	6	3	MX	572106511	Génie des procédés	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
						572106512	Bioprocédés environnementaux	1.5	3	10.5	10.5	21		0	MX
572106520	Pollution atmosphérique et techniques d'analyses	Fond	4	2	MX	572106513	Pollution atmosphérique et traitement des rejets gazeux	1	2	7	7	21		0	MX
						572106514	Diagnostic de la pollution et techniques d'analyses	1	2	7	7	21		0	MX
572106530	Traitements et valorisation des rejets	Fond	6	3	MX	572106515	Traitements et valorisation des rejets liquides	1.5	3	7	14	21		0	MX
						572106516	Traitements et valorisation des rejets solides	1.5	3	7	14	14		0	MX
572106540	Activités pratiques	Fond	5	2.5	CC	572106517	Au choix de l'établissement	2.5	5	42	0	0		0	CC
572120510	Unité transversale 5	Trans	4	2	CC	572120511	création d'entreprise	1	2	0	21	0		0	CC
						572120512	Recherche d'emploi et gestion de carrière	1	2	0	21	0		0	CC

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
572106610	Impact environnemental et développement durable	Fond	6	3	MX	572106611	Etude d'impact et management environnemental	1.5	3	7	10.5	21		0	MX
						572106612	Gestion intégrée des rejets et développement durable	1.5	3	7	10.5	21		0	MX
572106620	Prévention de la pollution et restauration	Fond	4	2	MX	572106613	Prévention de la pollution	1	2	0	7	21		0	MX
						572106614	Réhabilitation et restauration des sites pollués	1	2	7	7	21		0	MX
572106630	Cadre réglementaire et législatif	Fond	5	2.5	MX	572106616	Normes, cadre institutionnel, réglementaire et normatif en environnement	1	2	7	7	21		0	MX
						572106615	Opérations unitaires	1.5	3	7	14	21		0	MX
572106640	Activités Pratiques	Fond	5	2.5	CC	572106617	Au choix de l'établissement	2.5	5	42	0	0		0	CC
572120610	Unité transversale 6	Trans	4	2	CC	572120612	Biosûreté et Biosécurité	1	2	0	28	0		0	CC
						572120611	Bioéthique	1	2	0	28	0		0	CC

Type Diplôme:Licence

Domaine:Sciences Agronomiques,Biotechnologie et Environnement

Mention:Sciences et Technologies Alimentaires

Semestre:1															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
601298110	Sciences de base 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						601298112	Physique	1,5	3	7	14	21		0	MX
						601298111	Mathématique	1,5	3	0	14	21		0	MX
601298120	Sciences de base 2	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						601298121	Biochimie structurale 1	1,5	3	7	7	21		0	MX
						601298122	Biochimie Structurale 2	1,5	3	7	7	21		0	MX
601298130	Biologie fondamentale 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						601298132	Physiologie animale	1,5	3	14	0	21		0	MX
						601298131	Biologie cellulaire	1,5	3	14	0	21		0	MX
601298140	Chimie 1	Fond	6	3	MX	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						601298142	Thermodynamique chimique	1,5	3	7	7	21		0	MX
						601298141	Chimie des solutions	1,5	3	7	7	21		0	MX
601298150	Langues et compétences digitales	Trans	6	3	CC	Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
						601298151	Langues étrangères (francais)	1,5	3	0	21	0		0	CC
						601298152	C2I	1,5	3	0	21	0		0	CC

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
60120200610	Stage de fin d'étude obligatoire	Fond	30	15	MX	601202611	Stage de fin d'étude obligatoire en s6 de la 3ème année	15	30	0	0	0		0	MX

Semestre:6															
Code Ue	Libellé	Nat	Cr	Coef	Rg	Element(s) d'enseignement(s)									
						Code EE	Libellé	Coef	Cr	TP	TD	Cours	C.Int	Autre	Rg
6012030610	stage de fin d'étude	Fond	30	15	MX	601203612	Stage de fin d'étude obligatoire en S6 de la 3ème année	15	30	0	0	0		0	MX