

MAQUETTES REVISEES DE FABI

DEPARTEMENT DE SOCIO-ECONOMIE RURALE (SER)

BAC I- Semestre 1: TRONC COMMUN FABI I

Unités d'enseignements (UE)	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TPE	TGE	TGE	
UE 1 : Mathématique -Physique : 10 crédits									
	Mathématiques générales	ABI1101	45	30	-	15	30	75	3
	Physique générale	ABI1102	45	30	-	15	30	75	3
	Probabilités et Statistique	ABI1103	60	45	-	15	40	100	4
UE 2 : Biologie: 10 crédits									
	Botanique	ABI1104	75	60	15	-	50	125	5
	Zoologie	ABI1105	75	60	15	-	50	125	5
UE 3 : Discipline d'appui I: 10 crédits									
	Introduction à l'Economie Politique	ABI1106	30	20	-	10	20	50	2
	Education à la citoyenneté	ABI1107	30	20	-	10	20	50	2
	Anglais	ABI1108	30	20	-	10	20	50	2
	Initiation à l'informatique	ABI1109	30	20	10	-	20	50	2
	Chinois	ABI1110	30	20	-	10	20	50	2
Total semestre 1			450				300	750	30
Semestre 2									
UE 4 : Agronomie générale: 7 crédits									
	Phytotechnie générale	ABI1211	45	45	-	-	30	75	3
	Introduction à la zootechnie	ABI1212	30	30	-	-	20	50	2
	Introduction à la gestion de l'élevage	ABI1213	30	30	-	-	20	50	2
UE5 : Chimie: 10 crédits									
	Chimie générale	ABI1214	60	45	15	-	40	100	4
	Chimie organique	ABI1215	45	30	15	-	30	75	3
	Chimie analytique	ABI1216	45	30	15	-	30	75	3
UE 6 : Bio-physiologie: 7 crédits									

	Biochimie générale	ABI1217	45	30	15	-	30	75	3
	Biologie cellulaire	ABI1218	30	30	-	-	20	50	2
	Physiologie végétale	ABI1219	30	30	-	-	20	50	2
UE 7 : Agro-écosystème : 6 crédits									
	Ecologie Générale	ABI1220	30	30	-	-	20	50	2
	Géologie générale	ABI1221	60	40	20	-	-	100	4
Total semestre 2			450				300	750	30
Total BAC I			900				600	1500	60

BAC II, Semestre 3 : SER II

Unités d'enseignements (UE)	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE1: Biologie & Chimie: 5 crédits									
	Biochimie Métabolique	SER2301	30	20	10		20	50	2
	Microbiologie générale	SER2302	45	30	15		30	75	3
UE 2: Economie et gestion : 8 crédits									
	Economie politique	SER2303	30	20		10	20	50	2
	Principes de Micro-économie	SER2304	30	20		10	20	50	2
	Economie rurale	SER2305	30	20		10	20	50	2
	Comptabilité générale	SER2306	30	20		10	20	50	2
UE 3: Compléments d'Economie: 6 crédits									
	Analyse systémique	SER2307	30	30		-		50	2
	Introduction à la théorie des jeux	SER2308	30	20		10		50	2
	Compléments d'économie rurale	SER2309	30	20		10		50	2
UE4: Techniques quantitatives : 7 crédits									
	Mathématiques appliquées à l'économie	SER 2310	45	30		15	30	75	3
	Planification expérimentale	SER 2311	30	22,5		7,5	20	50	2
	Analyse des données	SER 2312	30	22,5		7,5	20	50	2
UE 5: Disciplines d'appui : 4 crédits									
	Anglais scientifique	SER 2313	30	20		10	20	50	2
	Législation foncière	SER 2314	30	30			20	50	2
			450				300	750	30
BAC II, Semestre 4 : SER II									

UE 6: Environnement : 8 crédits									
	Agroclimatologie	SER2415	30	30			20	50	2
	SIG & Télédétection	SER2416	45	45			30	75	3
	Gestion des déchets agro-industriels	SER2417	45	30	-	-	20	50	3
UE 7: Biologie appliquée: 6 crédits									
	Entomologie	SER2418	45	20	15	10	30	75	3
	Génétique générale	SER2419	45	30	-	15	30	75	3
UE 8: Alimentation : 6 crédits									
	Agrostologie	SER2420	45	30	10	5	30	75	3
	Alimentation générale et spéciale	SER2421	45	45	-	15	40	100	3
UE 9: Ruralité et sociologie : 10 crédits									
	Identification et formulation de projets	SER2422	45	25	-	20	30	75	3
	Sociologie générale et rurale	SER 2423	45	30	-	15	30	75	3
	Vulgarisation agricole	SER2424	30	20	-	10	20	50	2
	Entrepreneuriat rural	SER2425	30	20	-	10	20	50	2
Total S4			450				300	750	30
Total BAC II			900				600	1500	60

Bac III, Semestre 5 : SER III

Unité d'enseignement (UE)	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1: Economie fondamentale : 6 crédits									
	Econométrie	SER3501	45	30	-	15	30	75	3
	Principes de macroéconomie	SER3502	45	30	-	15	30	75	3
UE 2: Economie et développement rural : 6 crédits									
	Développement intégré	SER3503	45	30	-	15	30	75	3
	Economie de l'environnement & ressources naturelles	SER3504	45	30	-	15	30	75	3
UE 3 : Economie internationale : 8 crédits									
	Commerce international	SER3505	45	30		15	30	75	3
	Economie internationale et intégration régionale	SER3506	45	30		15	30	75	
	Analyse économique des politiques commerciales	SER3507	30	20	-	10	20	50	2
UE 4: Planification et gestion : 10 crédits									
	Planification agricole	SER3508	45	30		15	30	75	3
	Gestion des exploitations agricoles	SER3509	60	45		15	40	100	4
	Suivi-Evaluation des projets	SER3510	45	30	-	15	30	75	3
Total semestre			450				300	750	30
Bac III, Semestre 6 : SER III									
UE 5: Economie et développement: 6 crédits									
	Economie du développement	SER3611	45	30	-	15	30	75	3
	Séminaire d'économie du développement	SER3612	45	30	-	15	30	75	3
UE 6: Agro-alimentaire: 10 crédits									
	Economie des filières alimentaires et agro-industrielles	SER3613	60	45		15	40	100	4
	Nutrition générale	SER3614	45	30		-	30	75	3
	Marketing des produits agro-alimentaires	SER3615	45	30	-	15	30	75	3
UE 7: Disciplines d'appui: 4 crédits									
	Ethique et déontologie professionnelle	SER3616	30	30	-	-	20	50	2
	Langues vivantes (swahili, chinois, anglais) au choix	SER3617	30	30	-	-	20	50	2
UE 8: Stages : 10 crédits									
	Méthodologie de recherche	SER3618	30	20	-	10	20	50	2
	Travaux de terrain et rapport	SER3619	120				80	200	8
Total semestre			450				300	750	30
			900				600	1500	60

DEPARTEMENT DE SANTE ET PRODUCTIONS ANIMALES (SPA)

BAC 1- Semestre 1: TRONC COMMUN pour PA et SA

Unité d'enseignement (UE)	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1 : Mathématique -Physique: 10 crédits									
	Mathématiques générales	ABI1101	45	30	-	15	30	75	3
	Physique générale	ABI1102	45	30	-	15	30	75	3
	Probabilités et Statistique	ABI1103	60	45	-	15	40	100	4
UE 2 : Biologie : 10 crédits									
	Botanique	ABI1104	75	60	15	-	50	125	5
	Zoologie	ABI1105	75	60	15	-	50	125	5
UE 3 : Discipline d'appui I: 10 crédits									
	Introduction à l'Economie politique	ABI1106	30	20	-	10	20	50	2
	Education à la citoyenneté	ABI1107	30	20	-	10	20	50	2
	Anglais	ABI1108	30	20	-	10	20	50	2
	Initiation à l'informatique	ABI1109	30	20	10	-	20	50	2
	Chinois	ABI1110	30	20	-	10	20	50	2
Total semestre 1			450				300	750	30
UE 4 : Agronomie générale: 7 crédits									
	Phytotechnie générale	ABI1211	45	45	-	-	30	75	3
	Introduction à la zootechnie	ABI1212	30	30	-	-	20	50	2
	Introduction à la gestion de l'élevage	ABI1213	30	30	-	-	20	50	2
UE5 : Chimie: 10 crédits									
	Chimie générale	ABI1214	60	45	15	-	40	100	4
	Chimie organique	ABI1215	45	30	15	-	30	75	3
	Chimie analytique	ABI1216	45	30	15	-	30	75	3
UE 6 : Bio-physiologie: 7 crédits									
	Biochimie générale	ABI1217	45	30	15	-	30	75	3
	Biologie cellulaire	ABI1218	30	30	-	-	20	50	2
	Physiologie végétale	ABI1219	30	30	-	-	20	50	2

UE 7 : Agro- écosystème: 6 crédits									
	Ecologie Générale	ABI1220	30	30	-	-	20	50	2
	Géologie générale	ABI1221	60	40	20	-	-	100	4
Total S2			450				300	750	30
Total BAC I			900				600	1500	60

1. PRODUCTIONS ANIMALES

BAC II PA

Unité d'enseignements	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1 : Biologie et chimie : 6 crédits									
	Biochimie métabolique	SPA2301	45	30	15	-	30	75	3
	Microbiologie générale	SPA2302	45	30	15	-	30	75	3
UE 1 : Production et gestion des aliments 8 crédits									
	Agrostologie et Pastoralisme	SPA2303	45	20	15	10	30	75	3
	Alimentation générale	SPA2304	30	20		10	20	50	2
	Alimentation spéciale	SPA2305	45	30	15		30	75	3
UE 1 : Machinisme et bâtiment d'élevage 4 crédits									
	Mécanisation agricole	SPA2306	30	20	10		20	50	2
	Construction et gestion durable des bâtiments d'élevage	SPA2307	30	20		10	20	50	2
UE 1 : Economie-gestion 4 crédits									
	Comptabilité	SPA2308	30	20		10	20	50	2
	Economie rurale	SPA2309	30	20		10	20	50	2
UE 1 : Discipline d'appui 8 crédits									
	Anglais scientifique	SPA2310	30	20		10	20	50	2
	Planification expérimentale	SPA2311	30	20	15		20	50	2
	Analyse des données	SPA2312	30	25			20	50	2
	Législation Foncière	SPA2313	30	30			20	50	2
			450				300	750	30
Semestre 4									
UE 1 : Environnement 7 crédits									
	Agroclimatologie	SPA2414	30	20	10		20	50	2

	SIG & Télédétection	SPA2415	45	30	15		30	75	3
	Ecologie animale	SPA2416	30	20	10		20	50	2
	Phytosociologie	SPA2417	30	30			20	50	2
UE 1 : Biologie appliquée 8 crédits									
	Biologie moléculaire et cellulaire	SPA2418	45	30	15	-	30	75	3
	Génétique générale	SPA2419	45	30	-	15	30	75	3
	Biotechnologie Animale	SPA2420	30	20	-	10	20	50	2
UE 1 : Sociologie agricole 4 crédits									
	Initiation à la recherche	SPA2421	30	30	-		20	50	2
	Vulgarisation agricole	SPA2422	30	30	-	-	20	50	2
UE 1 : Zootechnie 9 crédits									
	Zootechnie générale	SPA2423	45	30	15		30	75	3
	Anatomie des Animaux Domestiques	SPA2424	45	30	15		30	75	3
	Physiologie des animaux domestiques	SPA2425	45	30	15		30	75	3
Total S4			450				300	750	30
Total BAC II			900				600	1500	60

BAC III, Semestre 5 : PA

Unité d'enseignements	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits	
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE		
UE 1 : Génétique et reproduction : 7 crédits										
	Génétique moléculaire	SPA3501	30	30	-	-	20	50	2	
	Génétique quantitative	SPA3502	45	30	15	-	30	75	3	
	Reproduction animale	SPA3503	30	20	10	-	20	50	2	
UE 2 : Hygiène et santé animale : 9 crédits										
	Pathologies animales	SPA3504	45	30		15	30	75	3	
	Zoo-hygiène	SPA3505	30	20		10	20	50	2	
	Conservation et Gestion de la faune	SPA3506	30	20	10		20	50	2	
	Ethique et comportement des animaux	SPA3507	30	20	-	10	20	50	2	
UE 3 : Zootechnie spéciale 1 : 8 crédits										
	Elevage des ruminants	SPA3508	60	45	-	15	40	100	4	
	Porciculture	SPA3509	30	20	10		20	50	2	
	Cuniculture	SPA3510	30	20	10		20	50	2	
UE 4 : Zootechnie spéciale 2 : 6 crédits										
	Limnologie, Pêche et Pisciculture	SPA3511	30	20	10		20	50	2	
	Aviculture	SPA3512	30	20	10		20	50	2	
	Apiculture	SPA3513	30	20	10	-	20	50	2	
Total S6			450				300	750	30	

Semestre 6										
UE 5 : Technologie des denrées d'origine animale : 7 crédits										
	Technologie de la viande	SPA3614	30	30	-		20	50	2	
	Technologie du lait	SPA3615	30	20	10		20	50	2	
	Contrôle de la qualité des produits d'origine animale	SPA3616	45	30	-	15	30	75	3	
UE 6 : Organisation des productions animales : 9 crédits										
	Identification et enregistrement des animaux	SPA3617	45	30		15	30	75	3	
	Economie et organisations des productions animales	SPA3618	45	30		15	30	75	3	
	Entrepreneuriat	SPA3619	45	30	-	15	30	75	3	
UE 7 : Stages : 14 crédits										

	Ethique et déontologie professionnelle	SPA3620	30	30			20	50	2
	Travaux de terrain et rapport de stage	SPA3621	180				120	300	12
Total S6			450				300	750	30
Total BAC III			900				600	1500	60

2. SANTE ANIMALE

BAC II- SA

Unité d'enseignements	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1 : Biologie et chimie : 6 crédits									
	Biochimie métabolique	SPA2301	45	30	15	-	30	75	3
	Microbiologie générale	SPA2302	45	30	15	-	30	75	3
UE 2 : Anatomie et physiologie animale: 8 crédits									
	Anatomie des animaux domestiques	SPA2303	75	50	25	10	50	125	5
	Physiologie des animaux domestiques	SPA2304	45	30	15	10	20	50	3
UE 3 : Economie et gestion : 6 crédits									
	Comptabilité	SPA2305	30	20	10	-	30	75	2
	Economie rurale	SPA2306	30	20	10	-	20	50	2
	Anglais scientifique	SPA2307	30	20	-	10	20	50	2
UE 4 : Disciplines d'appui: 4 crédits									
	Planification expérimentale	SPA2308	30	20	-	10	20	50	2
	Analyse des données	SPA2309	30	20	-	10	20	50	2
UE 1 : Initiation aux sciences vétérinaires: 6 crédits									
	Pathologie générale	SPA2310	45	30	15	-	30	75	3
	Parasitologie	SPA2311	45	30	15	-	30	75	3
Total S3			450				300	750	30
Semestre 4									
UE 1 : Initiation à la zootechnie : 10 crédits									
	Agrostologie et Pastoralisme	SPA2412	30	20	-	10	20	50	2
	Alimentation animale	SPA2413	45	30	15	-	20	50	3
	Zootechnie générale	SPA2414	45	30	15	-	30	-	3
	Mécanisation agricole	SPA2415	30	20	10	-	20	50	2

UE 1 : Biologie appliquée : 7 crédits									
	Entomologie	SPA2416	30	20	-	10	20	50	2
	Génétique	SPA2417	45	30	-	15	30	75	3
	Immunologie	SPA2418	30	20	-	10	20	50	2
UE 1 : Socio-économie : 4 crédits									
	Entrepreneuriat	SPA2419	30	30	-		20	50	2
	Vulgarisation agricole	SPA2420	30	30	-	-	20	50	2
UE 1 : Pathologies animales : 9 crédits									
	Anatomie et physiologie pathologique	SPA2421	45	30	15	-	30	75	3
	Maladies infectieuses	SPA2422	45	30	15	-	30	75	3
	Maladies parasitaires	SPA2423	45	30	15	-	20	50	3
Total S4			450				300	750	30
Total BAC II			900				600	1500	60

BAC III, Semestre 5 : S A

Unité d'enseignements	ECUE	Codes	Charge Horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1 : Pathologies animales: 10 crédits									
	Microbiologie vétérinaire spéciale (bactériologie, virologie, mycologie)	SPA3501	45	30	10	-	30	75	3
	Pharmacologie	SPA3502	60	45	15	-	40	100	4
	Inspection sanitaire	SPA3503	45	30	15	-	30	75	3
UE 2 : Technique d'élevage: 10 crédits									
	Zoo-hygiène	SPA3504	45	30		15	30	75	3
	Zootecnie spéciale	SPA3505	30	20		10	20	50	2
	Ecologie animale	SPA3506	30	20	10		20	50	2
UE 3 : Chirurgie et Reproduction: 10 crédits									
	Reproduction animale	SPA3507	45	30	-	15	30	75	3
	Chirurgie et pathologie chirurgicale	SPA3508	60	45	15		40	100	4
	Obstétrique et pathologies de la reproduction	SPA3509	45	30	15	-	30	50	3
Total S6			450				300	750	30

Semestre 6	
-------------------	--

UE 5 : Communication et législation: 6 crédits									
	Epidémiologie	SPA3610	30	30	-	-	20	50	2
	Entrepreneuriat	SPA3611	30	20	10	-	20	50	2
	Législation zoo-sanitaire	SPA3612	30	30	-	-	20	50	2
UE 6 : Technologie et organisation des produits animaux: 10 crédits									
	Hygiène des denrées d'origine animale	SPA3613	30	20	-	10	20	50	2
	Technologie des produits animaux	SPA3614	30	20	10	-	20	50	2
	Identification et enregistrement des animaux	SPA3615	45	30	-	15	30	75	3
	Economie et organisations des productions animales		45	30	-	15	30	75	3
UE 7 : Stages : 14 crédits									
	Ethique et déontologie professionnelle	SPA3616	30	30			20	50	2
	Travaux de terrain et rapport de stage	SPA3617	180				120	300	12
Total S6			450				300	750	30
Total BAC III			900				600	1500	60

DEPARTEMENT DE LA SANTE ET PRODUCTION VEGETALE SPV

BAC 1 SPV - Semestre 1: TRONC COMMUN

UE	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1 : Mathématiques –physique : 10 crédits									
	Mathématiques générales	ABI 1101	45	30	-	15	30	75	3
	Physique générale	ABI 1102	45	30	-	15	30	75	3
	Probabilités et Statistique	ABI 1103	60	45	-	15	40	100	4
UE 2 : Biologie : 10 crédits									
	Botanique	ABI 1104	75	60	15	-	50	125	5
	Zoologie	ABI 1105	75	60	15	-	50	125	5
UE 3 : Discipline d'appui I : 10 crédits									
	Introduction à l'Economie politique	ABI 1106	30	20	-	10	20	50	2
	Education à la citoyenneté	ABI 1107	30	20	-	10	20	50	2
	Anglais	ABI 1108	30	20	-	10	20	50	2
	Initiation à l'informatique	ABI 1109	30	20	10	-	20	50	2
	Chinois	ABI 1110	30	20	-	10	20	50	2
Total semestre 1			450				300	750	30
UE 4 : Agronomie générale : 7 crédits									
	Phytotechnie générale	ABI 1211	45	45	-	-	30	75	3
	Introduction à la zootechnie	ABI 1212	30	30	-	-	20	50	2
	Introduction à la gestion de l'élevage	ABI 1213	30	30	-	-	20	50	2
UE5 : Chimie : 10 crédits									
	Chimie générale	ABI 1114	60	45	15	-	40	100	4
	Chimie organique	ABI 1115	45	30	15	-	30	75	3
	Chimie analytique	ABI 1116	45	30	15	-	30	75	3
UE 6 : Bio-physiologie : 7 crédits									
	Biochimie générale	ABI 1217	45	30	15	-	30	75	3
	Biologie cellulaire	ABI 1218	30	30	-	-	20	50	2
	Physiologie végétale	ABI 1219	30	30	-	-	20	50	2
UE 7 : Agro- écosystème : 6 crédits									
	Ecologie Générale	ABI 1220	30	30	-	-	20	50	2

	Géologie générale	ABI 1221	60	40	20	-	-	100	4	
Total semestre 2			450					300	750	30
Total BAC I			900					600	1500	60

BAC 2, SPV-S3

UE	ECUE		Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1 : Sciences biologiques:6 crédits									
	Biochimie métabolique	SPV2301	45	30	15	-	30	75	3
	Microbiologie générale	SPV2302	45	30	15	-	30	75	3
UE 2 : Economie-gestion : 8 crédits									
	Economie politique	SPV2303	30	30	0	0	20	50	2
	Principes de Microéconomie	SPV2304	30	30		10	20	50	2
	Economie rurale	SPV2305	30	30		-	20	50	2
	Comptabilité générale	SPV2306	30	30		-	20	50	2
UE 3 : Disciplines d'appui II : 4 crédits									
	Anglais scientifique	SPV2307	30	30	-	-	20	50	2
	Législation foncière	SPV2308	30	30	0	0	20	50	2
UE 4: Appui à l'amélioration des plantes : 8 crédits									
	Génétique	SPV2309	60	45	0	15	40	100	4
	Biologie moléculaire	SPV2310	60	45	15		40	100	4
UE 5 : Biométrie et expérimentation : 4 crédits									
	Planification expérimentale	SPV2311	30			0	20	50	2
	Analyse des données	SPV2312	30			0	20	50	2
Total			450				300	750	30
UE 6 : Environnement: 8 crédits									
	SIG & Télédétection	SPV2413	45	30	15	0	30	75	3
	Agroclimatologie	SPV2414	30	20	5	5	20	50	2
	Pédologie	SPV2415	45	30	15	0	30	75	3
UE 7 : Biologie appliquée : 7 crédits									
	Entomologie agricole	SPV2416	60	30	30	0	40	100	4
	Physiologie végétale	SPV2417	45	20	10	15	30	75	3
UE 8 : Systèmes d'exploitation agricole : 6 crédits									

	Agrostologie	SPV2418	45	30	15	15	15	75	3
	Systèmes agraires	SPV2419	45	30	15	0	30	75	3
UE 9 : Socio-économie: 9 crédits									
	Entrepreneuriat	SPV2420	45	30		15	30	75	3
	Sociologie générale et rurale	SPV2421	30	30			20	50	2
	Vulgarisation agricole	SPV2422	30	30			20	50	2
	Ethique et déontologie professionnelle	SPV2423	30	30			20	50	2
Total S4			450				300	750	30
Total BAC II			900				600	1500	60

BAC 3 SPV -S5

Unité d'enseignement (UE)	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1 : Amélioration de la production végétale : 8 crédits									
	Phytotechnie des cultures vivrières	SPV3501	60 H	45	15	0	40	100	4
	Amélioration des plantes	SPV3502	60H	30	30	0	40	100	4
UE 2 : Protection des végétaux : 10 crédits									
	Phytopathologie	SPV3503	60H	30	20	10	40	100	4
	Nématologie	SPV3504	30H	15	15	0	20	50	2
	Malherbologie	SPV3505	30H	15	15	0	20	50	2
	Phytopharmacie et toxicologie	SPV3506	30H	15	15	0	20	50	2
UE 3 : Aménagement foncier : 6 crédits									
	Amélioration foncière	SPV3507	45H	25	20	0	30	75	3
	Topographie	SPV3508	45H	30	15	0	30	75	3
UE 4 : Sciences du sol : 6 crédits									
	Microbiologie du sol	SPV3509	30H	15	15	0	30	60	2
	Fertilisation	SPV3510	60H	25	15	20	40	100	4
Total S5			450				300	750	30
BAC 3 SPV -S6									
UE 5 : Système de production végétale : 8 crédits									
	Phytotechnie des cultures maraichères et fruitières	SPV3611	60	30	30	0	40	100	4
	Phytotechnie des cultures industrielles	SPV3612	60	30	30	0	40	100	4

UE 6 : Amélioration des exploitations agricoles: 8 crédits									
	Machinismes agricoles	SPV3613	45	30	15	0	30	75	3
	Irrigation et Drainage	SPV3614	45	30	15	0	30	75	3
	Agroforesterie	SPV3615	30	15	15	0	20	50	2
UE 7 : Stage : 14 crédits									
	Initiation à la recherche	SPV3616	30	20	0	10	20	50	2
	Travaux de terrain et rapport de stage	SPV3617	180	-	150	-	100	300	12
Total S6			450				300	750	30
Total BAC III			900				600	1500	60

DEPARTEMENT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'ENVIRONNEMENT (STE)

BAC I- Semestre 1: TRONC COMMUN FABI I

UE	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits	
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE		
UE 1 : Mathématiques –physique : 10 crédits										
	Mathématiques générales	ABI1101	45	30	-	15	30	75	3	
	Physique générale	ABI1102	45	30	-	15	30	75	3	
	Probabilités et Statistique	ABI1103	60	45	-	15	40	100	4	
UE 2 : Biologie : 10 crédits										
	Botanique	ABI1104	75	60	15	-	50	125	5	
	Zoologie	ABI1105	75	60	15	-	50	125	5	
UE 3 : Discipline d'appui I : 10 crédits										
	Introduction à l'Economie politique	ABI1106	30	20	-	10	20	50	2	
	Education à la citoyenneté	ABI1107	30	20	-	10	20	50	2	
	Anglais	ABI1108	30	20	-	10	20	50	2	
	Initiation à l'informatique	ABI1109	30	20	10	-	20	50	2	
	Chinois	ABI1110	30	20	-	10	20	50	2	
Total semestre 1			450				300	750	30	
UE 4 : Agronomie générale : 7 crédits										
	Phytotechnie générale	ABI1211	45	45	-	-	30	75	3	
	Introduction à la zootechnie	ABI1212	30	30	-	-	20	50	2	
	Introduction à la gestion de l'élevage	ABI1213	30	30	-	-	20	50	2	
UE5 : Chimie : 10 crédits										
	Chimie générale	ABI1114	60	45	15	-	40	100	4	
	Chimie organique	ABI1115	45	30	15	-	30	75	3	
	Chimie analytique	ABI1116	45	30	15	-	30	75	3	
UE 6 : Bio-physiologie : 7 crédits										
	Biochimie générale	ABI1217	45	30	15	-	30	75	3	
	Biologie cellulaire	ABI1218	30	30	-	-	20	50	2	
	Physiologie végétale	ABI1219	30	30	-	-	20	50	2	
UE 7 : Agro- écosystème : 6 crédits										

	Ecologie Générale	ABI1220	30	30	-	-	20	50	2
	Géologie générale	ABI1221	60	40	20	-	-	100	4
Total semestre 2			450				300	750	30
Total BAC I			900				600	1500	60

BAC II- Semestre 3: STE II

UE	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE1 : Biologie et chimie : 8 crédits									
	Entomologie	STE2301	45	30	15	-	30	75	3
	Biochimie métabolique	STE2302	45	30	15	-	30	75	3
	Systématique végétale	STE2303	30	15	15	-	20	50	2
UE2 : Bases scientifiques de la gestion du sol: 8 crédits									
	Introduction aux sciences du sol	STE2304	45	30	-	15	30	75	3
	Microbiologie-générale	STE2305	30	15	15	-	20	50	2
	Topographie	STE2306	45	20	25	0	30	75	3
UE3 : Economie-gestion: 6 crédits									
	Gestion des exploitations agricoles	STE2307	30	20	10	-	20	50	2
	Economie rurale	STE2308	30	20	-	10	20	50	2
	Comptabilité générale	STE2309	30	20	-	10	20	50	2
UE4 : Biométrie et expérimentation : 4 crédits									
	Planification expérimentale	STE2310	30	20	-	10	20	50	2
	Analyses des données	STE2311	30	20	-	10	20	50	2
	Législation foncière	STE2312	30	30	-	-	20	50	2
	Ethique et déontologie professionnelle	STE2313	30	20	10		20	50	2
Total Semestre 3			450				300	750	30

BAC II- Semestre 4 – STE II

UE6 : Environnement: 8 crédits									
	Agroclimatologie	STE2414	30	20	5	5	20	50	2
	SIG	STE2415	45	30	10	5	30	75	3
	Téledétection	STE2416	45	20	25	0	30	75	3
UE7 : Physiologie végétale et sylviculture: 9 crédits									

	Compléments de Physiologie végétale	STE2417	30	20	10	-	20	50	2
	Phytosociologie	STE2418	45	20	20	5	30	75	3
	Sylviculture générale	STE2419	60	40	10	10	40	100	4
UE8 : Sciences de la caractérisation des sols: 7 crédits									
	Pédologie et Classification des sols	STE2420	45	30	15	0	30	75	3
	Chimie et Physique du sol	STE2421	60	35	10	15	40	100	4
UE9 : Socio-économie: 6 crédits									
	Entrepreneuriat	STE2422	30	20	0	10	20	50	2
	Vulgarisation agricole	STE2423	30	20	10	0	20	50	2
	Sociologie rurale	STE2424	30	30	0	0	20	50	2
Total semestre 4			450				300	750	30
Total BAC II			900				600	1500	60

BAC III- Semestre 5 – STE III

UE	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits	
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE		
UE1 : Bases scientifiques de la foresterie: 9 crédits										
	Botanique Forestière	STE3501	30	15	15	0	20	50	2	
	Dendrométrie et inventaire forestier	STE3502	45	20	20	5	30	75	3	
	Protection des végétaux	STE3503	30	15	15	0	20	50	2	
	Technologie du bois	STE3504	30	15	10	5	20	50	2	
UE2 : Aménagement des ressources forestières et Fertilisation : 8 crédits										
	Fertilisation	STE3505	60	30	15	15	40	100	4	
	Aménagement des forêts	STE3507	30	20	0	10	20	50	2	
	Limnologie, pêche et Pisciculture	STE3508	30	20	10	0	20	50	2	
UE3 : Sciences du Génie rural: 9 crédits										
	Hydrologie générale	STE3509	60	45	8	7	40	100	4	
	Hydraulique et Constructions hydrauliques	STE3510	45	30	10	5	30	75	3	
	Machinisme agricole	STE3511	30	20	10	-	20	50	2	
UE4 : Sciences des Constructions: 4 crédits										
	Résistance des matériaux	STE3512	30	15	-	15	20	50	2	
	Constructions rurales	STE3513	30	20	-	5	5	50	2	
Total semestre 5			450						30	
BAC III- Semestre 6 – STE III										
UE5 : Gestion environnementale: 9 crédits										
	Etude d'impact environnemental	STE3614	45	25	10	10	30	75	3	
	Conservation des eaux et des sols	STE3615	45	30	5	10	30	75	3	
	Irrigation et drainage	STE3616	45	30	10	5	30	75	3	
UE6 : Agroforesterie et gestion forestière: 7 crédits										
	Agroforesterie	STE3617	45	25	10	10	30	75	3	
	Exploitation forestière	STE3618	30	20	10	0	20	50	2	
	Economie-forestière	STE3619	30	20	10	0	20	50	2	
UE7 : Stages: 14 crédits										
	Initiation à la recherche	STE3620	30	15	0	15	20	50	2	
	Travaux de terrain et rédaction du rapport de stages	STE3621	180						12	
Total Semestre 6			450				300	750	30	
Total BAC III			900				600	1500	60	

DEPARTEMENT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DES ALIMENTS

BAC I- Semestre 1: TRONC COMMUN FABI I

UE	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	TGE	
UE 1 : Mathématique -Physique: 10 crédits									
	Mathématiques générales	ABI1101	45	30	-	15	30	75	3
	Physique générale	ABI1102	45	30	-	15	30	75	3
	Probabilités et Statistique	ABI1103	60	45	-	15	40	100	4
UE 2 : Biologie : 10 crédits									
	Botanique	ABI1104	75	60	15	-	50	125	5
	Zoologie	ABI1105	75	60	15	-	50	125	5
UE 3 : Discipline d'appui I : 10 crédits									
	Introduction à l'Economie politique	ABI1106	30	20	-	10	20	50	2
	Education à la citoyenneté	ABI1107	30	20	-	10	20	50	2
	Anglais	ABI1108	30	20	-	10	20	50	2
	Initiation à l'informatique	ABI1109	30	20	10	-	20	50	2
	Chinois	ABI1110	30	20	-	10	20	50	2
Total semestre 1			450						30
BAC I- Semestre 2: TRONC COMMUN FABI I									
UE 4 : Agronomie générale: 7 crédits									
	Phytotechnie générale	ABI1211	45	45	-	-	30	75	3
	Introduction à la zootechnie	ABI1212	30	30	-	-	20	50	2
	Introduction à la gestion de l'élevage	ABI1213	30	30	-	-	20	50	2
UE5 : Chimie : 10 crédits									
	Chimie générale	ABI1214	60	45	15	-	40	100	4
	Chimie organique	ABI1215	45	30	15	-	30	75	3
	Chimie analytique	ABI1216	45	30	15	-	30	75	3
UE 6 : Bio-physiologie: 7 crédits									
	Biochimie générale	ABI1217	45	30	15	-	30	75	3
	Biologie cellulaire	ABI1218	30	30	-	-	20	50	2
	Physiologie végétale	ABI1219	30	30	-	-	20	50	2
UE 7 : Agro- écosystème: 6 crédits									
	Ecologie Générale	ABI1220	30	30	-	-	20	50	2

Total semestre 2		450				300	750	30
Total BAC I		900				600	1500	60

BAC II, Semestre 3 : Tronc Commun STA II

Codes	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits	
			VHP	CM	TP	TD	TPE	Total		
UE1 : Biologie et Microbiologie: 8 crédits										
	Microbiologie générale	STA2301	75	50	25	-	50	125	5	
	Biologie Moléculaire	STA2302	45	30	15	-	20	75	3	
UE2 : Biochimie et Nutrition: 6 crédits										
	Biochimie métabolique	STA2303	60	40	20	-	40	100	4	
	Nutrition Générale	STA2304	30	20	-	10	20	50	2	
UE3 : Economie-gestion: 8 crédits										
	Economie politique	STA2305	30	30		-	20	50	2	
	Principes de Microéconomie	STA2306	30	20		10	20	50	2	
	Economie rurale	STA2307	30	20		10	20	50	2	
	Comptabilité générale	STA2308	30	20	-	10	20	50	2	
UE4 : Biométrie et Expérimentation: 4 crédits										
	Planification Expérimentale	STA2309	30	20	-	10	20	50	2	
	Analyse des données	STA2310	30	20	-	10	20	50	2	
UE5 : Disciplines d'appui: 4 crédits										
	Anglais Scientifique	STA2311	30	-	-	-	20	50	2	
	Ethique et Déontologie professionnelle	STA2312	30	30	-	-	20	50	2	
Total semestre 3			450				300	750	30	
Semestre 4										
UE6 : Biochimie appliquée: 10 crédits										
	Chimie des aliments	STA 2413	75	50	10	5	50	125	5	
	Nutrition et diététique	STA 2414	75	40	10	25	50	125	5	
UE7 : Génie industriel Alimentaire: 10 crédits										
	Hygiène et systèmes de gestion de la sécurité des aliments	STA 2415	60	45	15		40	100	4	
	Transfert de chaleur	STA 2416	30	20	10		20	50	2	
	Génie des procédés alimentaires	STA 2417	60	45	15	-	40	100	4	
UE8 : Transformation et conservation des aliments: 10 crédits										
	Technologie générale des Aliments	STA 2418	60	45	15	-	40	100	4	

	Techniques d'analyses des aliments	STA 2419	60	45	15	-	40	100	4
	Analyse sensorielle	STA 2420	30	20	10	-	20	50	2
Total semestre 4			450				300	750	30
Total BAC II			900				600	1500	60

BAC III, Semestre 5 - STA III

UE	ECUE	Codes	Charge horaire						Crédits
			VHP	CM	TP	TD	TPE	Total	
UE1 : Bioindustries : 10 crédits									
	Microbiologie alimentaire	STA3501	60	30	30	-	40	100	4
	Microbiologie Appliquée et Biotechnologie	STA3502	45	30	15		30	75	3
	Enzymologie alimentaire	STA3503	45	20	10	15	30	75	3
UE2 : Technologie des produits végétaux: 9 crédits									
	Technologie des céréales	STA3504	30	20	10	-	20	30	2
	Technologie des fruits et légumes	STA3505	30	20	10	-	20	30	2
	Technologie du Sucre	STA3506	30	20	10	-	20	30	2
	Technologie des Racines et Tubercules	STA3507	30	30	15	-	30	75	3
UE3 : Huiles et colloïdes alimentaires: 4 crédits									
	Technologie des Huiles	STA3508	30	20	-	10	20	50	2
	Introduction aux colloïdes alimentaires	STA3509	30	20	-	10	20	50	2
UE4 : Industries Agroalimentaires et Environnement: 7 crédits									
	Impact Ecologique des IAA	STA3510	45	30	15	-	40	75	3
	Gestion des déchets	STA3511	60	30	30	-	30	100	4
Total semestre 5			450				300	750	30

BAC III, Semestre 6 – STA III

UE5 : Technologie des boissons et produits stimulants									
	Technologie des boissons	STA3612	30	20	10	-	20	50	2
	Technologie des produits stimulants	STA3613	30	20	10		20	50	2
UE6 : Technologie des produits animaux									
	Technologie de la viande	STA3614	30	20	10	-	20	50	2
	Technologie des produits Aquatiques	STA3615	30	20	10	-	20	50	2
	Technologie des produits laitiers	STA3616	30	20	10	-	20	50	2
UE7 : Socio-économie									
	Législation alimentaire	STA3617	30	20	-	10	20	50	2

	Marketing des Produits Agroalimentaires	STA3618	30	20	-	15	5	50	2
	Entrepreneuriat	STA3619	30	20	-	10	20	50	2
UE8 : Stages (Responsable : Chef de Département): 14 crédits									
	Initiation à la Recherche	STA3620	30	30	-	-	20	50	2
	Travaux de terrain et rapport de stage	STA3621	180	-	-		120	300	12
Total semestre 4			450				300	750	30
Total BAC II			900				600	1500	60