

LICENCE EN AQUACULTURE

Domaine : Sciences Aquacoles

Mention : Aquaculture et Pisciculture

Spécialité : Aquaculture

PORTAIL : AQUA – NIVEAU D’ETUDES : PREMIERE ANNEE DE LICENCE 1 OU L1 S1							
SEMESTRE 1		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
AQUA111 - Construction de projet professionnel	Mise en situation, séjour d’imprégnation dans une ferme et bilan des compétences						4
	Introduction à l’agriculture Sociologie rurale déplacée			48	32	80	
AQUA112 – Bases biologiques	Biologie cellulaire et génétique	40	8	48	64	160	14
	Microbiologie générale	20	8	20	32	80	
	Hygiène et Prophylaxie	12		12	16	40	
AQUA113 – Physique et Chimie appliquées	Physique appliquée	12	4	8	16	40	7
	Chimie appliquée	16	4	4	16	40	
	Biochimie	20	6	10	24	60	
AQUA114 – Langage scientifique et Communication	Anglais 1	12			8	20	5
	Langues nationales 1	12			8	20	
	Techniques d’expression orale et écrite	8	4		8	20	
	Techniques de recherche documentaire	8	4		8	20	
	Sport 1			12	8	20	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 1		160	38	162	240	600	30

LICENCE EN AQUACULTURE

PORTAIL : AQUA – NIVEAU D’ETUDES : PREMIERE ANNEE DE LICENCE 1 OU L1 S2							
SEMESTRE 2		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
AQUA121- Ecologie et Biologie des organismes	Zoologie prozooaire	20		16	24	60	10
	Botanique	24	8	16	32	80	
	Ecologie générale	20		16	24	60	
AQUA122 – Mathématiques Appliquées et Informatique	Biomathématiques	20	16		24	60	10
	Bio Statistiques	20	16		24	60	
	Informatique et TIC	16	8		16	40	
	Bases de données	16	8		16	40	
AQUA123 – Outils de Gestion	Economie	16	8		16	40	6
	Comptabilité / Gestion	16	8		16	40	
	Droit foncier rural et droit du travail	16	8		16	40	
PVA124 – Développement individuel et social	Sociologie rurale	16	8		16	40	4
	Sport 2			24	16	40	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 2		200	88	72	240	600	30

LICENCE EN AQUACULTURE

PORTAIL : AQUA – NIVEAU D’ETUDES : DEUXIEME ANNEE DE LICENCE 2 OU L 2 S3							
SEMESTRE 3		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
AQUA231 – Bases biologiques et physiques de l’aquaculture (UE obligatoire)	Biologie et physiologie des animaux d’intérêt aquacole	30		18	32	80	10
	Alimentation et nutrition des animaux d’intérêt aquacole	20		16	24	60	
	Sols, eau et aquaculture	18		18	24	60	
AQUA232 – Relations aquaculture – environnement (UE obligatoire)	Altérations et pollution de l’environnement liées aux activités aquacoles	12			8	20	2
	Moyens de réduction des altérations et pollutions des aquacultures	12			8	20	
AQUA233 – Bases techniques de l’aquaculture (UE obligatoire)	Gestion de l’eau (approvisionnement, traitement et recyclage)	20		28	32	80	13
	Aliments (aliments utilisés en aquaculture, fabrication et production)	16		8	16	40	
	Cycles d’élevage des animaux d’intérêt aquacole en UE	36		48	56	140	
AQUA234– Projet tutoré (UE obligatoire)	Etude de cas Ecritures scientifiques		12		88	100	5
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 3		196	12	164	228	600	30

LICENCE EN AQUACULTURE

PORTAIL : AQUA – NIVEAU D’ETUDES : DEUXIEME ANNEE DE LICENCE 2 OU L2 S4							
SEMESTRE 4		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
AQUA241- Santé des élevages (UE obligatoire)	Maladies métaboliques non infectieuses	12			8	20	4
	Maladies infectieuses et parasitaires	18		18	24	60	
AQUA242 Transformation-conditionnement (UE obligatoire)	Transformation des produits halieutiques	16		20	24	60	5
	Conditionnement et hygiène des produits halieutiques	12		12	16	40	
AQUA243 - Génie aquacole (UE obligatoire)	Conception d’infrastructures en Pisciculture	30		30	40	100	11
	Conception d’infrastructures en Crevetticulture	20		28	32	80	
	Conception d’infrastructures en Ostréiculture	12		12	16	40	
AQUA244 – Outils de base (UE obligatoire)	Anglais 2	8	4		8	20	5
	Langues nationales 2	8	4		8	20	
	Techniques juridiques des affaires	10	14		16	40	
	Sport 2			12	8	20	
AQUA245 – Notions de base et sécurité en pêche (UE obligatoire)	Typologie des engins, des stratégies et tactiques de pêche	20		16	24	60	5
	Equipement et sécurité/gestion des risques	12		12	16	40	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 4		178	22	160	240	600	30

LICENCE EN AQUACULTURE

PORTAIL : AQUA – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 3 OU L3 S5							
SEMESTRE 5		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
AQUA351- normes et Législation (UE obligatoire)	Environnement juridique de l’aquaculture au Sénégal	8	4		8	20	3
	Réglementation administrative dans l’accès au foncier des entreprises aquacoles au Sénégal	8	4		8	20	
	Législation sur la transformation et le conditionnement des produits halieutiques au Sénégal	8	4		8	20	
AQUA352 – Economie et gestion des ressources et entreprises aquacoles (UE obligatoire) socio écono	Economie des ressources aquacoles	24	24		32	80	8
	Gestion d’une entreprise aquacole	24	24		32	80	
AQUA353 – Systèmes aquacoles en Afrique (UE obligatoire)	Aquaculture extensive (en Lac, Lagune, rizipisciculture, élevages associés)	24		60	56	140	14
	Aquaculture intensive (en bassin, enclos, cage)	24		60	56	140	
AQUA354 – Vulgarisation (UE obligatoire)	Méthodes et techniques de formation	8	4		8	20	5
	Dynamiques de groupe	8	4		8	20	
	Techniques de communication de masse	8	4		8	20	
	Conduite des organisations de producteurs	24			16	40	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 5		168	72	120	240	600	30

LICENCE EN AQUACULTURE

PORTAIL : AQUA – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 3 OU L 3 S6							
SEMESTRE 6		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
AQUA361- Stage de fin d’études	Séjour en milieu réel	5			590		
	Rédaction du rapport	5					
	Soutenance du rapport						
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 6		10			590	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS ANIMALES ET ELEVAGE

Domaine : Sciences Agronomiques

Mention : Productions Animales et Elevage

Spécialité : Productions Animales

PORTAIL : PAE – NIVEAU D’ETUDES : PREMIERE ANNEE DE LICENCE 1 OU L1 S1							
SEMESTRE 1		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PAE111 - Construction de projet professionnel	Mise en situation, séjour d’imprégnation dans une ferme et bilan des compétences			48	32	80	4
PAE112 – Bases biologiques	Biologie cellulaire et génétique	40	8	48	64	160	14
	Microbiologie générale	20	8	20	32	80	
	Hygiène et Prophylaxie	12		12	16	40	

PAE113 – Physique et Chimie appliquées	Physique appliquée	12	4	8	16	40	7
	Chimie appliquée	16	4	4	16	40	
	Biochimie	20	6	10	24	60	
PAE114 – Langage scientifique et Communication	Anglais 1	12			8	20	5
	Langues nationales 1	12			8	20	
	Techniques d’expression orale et écrite	8	4		8	20	
	Techniques de recherche documentaire	8	4		8	20	
	Sport 1			12	8	20	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 1		160	38	162	240	600	30

LICENCE EN PRODUCTION ANIMALES ET AGRONOMIE

PORTAIL : PAE – NIVEAU D’ETUDES : PREMIERE ANNEE DE LICENCE 1 OU L1 S2							
SEMESTRE 2		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PAE121- Ecologie et Biologie des organismes	Zoologie	20		16	24	60	10
	Botanique	24	8	16	32	80	
	Ecologie générale	20		16	24	60	
PAE122 – Mathématiques Appliquées et Informatique	Biomathématiques	20	16		24	60	10
	Bio Statistiques	20	16		24	60	
	Informatique et TIC	16	8		16	40	
	Bases de données	16	8		16	40	
	Economie	16	8		16	40	

PAE123 – Outils de Gestion	Comptabilité / Gestion	16	8		16	40	6
	Droit foncier rural et droit du travail	16	8		16	40	
PAE124 – Développement individuel et social	Sociologie rurale	16	8		16	40	4
	Sport 2			24	16	40	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 2		200	88	72	240	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS ANIMALES ET ELEVAGE

PORTAIL : PAE – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 2 OU L2 S3							
SEMESTRE 3		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PAE231- Bases scientifiques des productions animales	Anatomie et histologie animales	20	6	10	24	60	7
	Physiologie animale (reproduction, respiration digestion)	16	8		16	40	
	Microbiologie et parasitologie	14		10	16	40	
PAE232 – Alimentation et nutrition animales	Bromatologie	20	8	8	24	60	7
	Production, conservation et amélioration des fourrages	12	4	8	16	40	
	Complémentation et aliment concentré	12	8	4	16	40	
PAE233 – Génétique	Race des animaux de production	4	8		8	20	4
	Sélection animale et conservation des races locales	12			8	20	
	Amélioration génétique	16	8		16	40	
PAE234 – Pathologie en élevage	Pathologie générale	14	6	4	16	40	7
	Maladies infectieuses	14	6	4	16	40	
	Maladies métaboliques	8		4	8	20	
	Maladies parasitaires	14	6	4	16	40	
PAE235 – Projet tutoré	Etude de cas séjour dans un atelier de production animale		12		88	100	5
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 3		176	80	56	288	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS ANIMALES ET ELEVAGE

PORTAIL : PAE – NIVEAU D’ETUDES : DEUXIEME ANNEE DE LICENCE 2 OU L2 S4							
SEMESTRE 4		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PAE241- Reproduction animale gestion de la reproduction	Physiologie de la reproduction	30	6		24	60	7
	Alimentation des animaux en reproduction	12	6	6	16	40	
	Maladies de la reproduction	24			16	40	
PAE242 – Production laitière	Alimentation et abreuvement des laitières	20	10	6	24	60	9
	Santé des laitières	16	4	4	16	40	
	Traite et gestion du lait	24	8	16	32	80	
PAE243 – Production bouchère	Alimentation des animaux de boucherie	20	10	6	24	60	9
	Santé des élevages de boucherie	16	4	4	16	40	
	Qualité et hygiène de la viande et des produits dérivés	24	8	16	32	80	
PAE 245 – Outils de base	Anglais 2	8	4		8	20	5
	Langues nationales 2	8	4		8	20	
	Techniques juridiques des affaires	10	14		16	40	
	Sport 2			12	8	20	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 4		212	78	70	240	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS ANIMALES ET ELEVAGE

PORTAIL : PAE – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 3 OU L3 S5							
SEMESTRE 5		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PAE351- Production avicole	Alimentation de la volaille	20	16		24	60	8
	Production de volailles conduite d'élevage des volailles de chairs	14	10		16	40	
	Production d'œuf de volaille conduite d'élevage de la poulette et de la poule pondeuse	14	10		16	40	
	Gestion des élevages	12			8	20	
PAE352 – Diverses autres productions animales	Porciculture	12	4	8	16	40	10
	Apiculture	12	4	8	16	40	
	Cuniculture	12	4	8	16	40	
	Elevage des équidés	12	4	8	16	40	
	Elevage des camélidés	12			8	20	
	Aulacodiculture	12			8	20	
PAE353 – Systèmes d'élevage et développement durable	Système hors sol et environnement	14	6	4	16	40	7
	Système semi-mobile	14	6	4	16	40	
	Système pastoral et gestion des ressources	20	10	6	24	60	
PAE354 – Vulgarisation	Méthodes et techniques de formation	8	4		8	20	5
	Dynamiques de groupe	8	4		8	20	
	Techniques de communication de masse	8	4		8	20	
	Conduite des organisations de producteurs	24			16	40	

TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 5	228	86	46	240	600	30
--	------------	-----------	-----------	------------	------------	-----------

LICENCE EN PRODUCTIONS ANIMALES ET ELEVAGE

PORTAIL : PAE – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 3 OU L3 S6							
SEMESTRE 6		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PAE361- Stage de fin d’études	Séjour en milieu réel	5			590		
	Rédaction du rapport	5					30
	Soutenance du rapport						
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 6		10			590	600	30

LICENCE EN TECHNOLOGIE AGRO ALIMENTAIRE

Domaine : Sciences agronomiques
 Mention : Productions agricoles et agroalimentaires
 Spécialité : Technologie agroalimentaire

PORTAIL : T2A – NIVEAU D’ETUDES : PREMIERE ANNEE DE LICENCE 1 OU L1 S1							
SEMESTRE 1		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
T2A111 - Construction de projet professionnel	Mise en situation, séjour Sociologie rurale d’imprégnation pédagogique dans une ferme et bilan des compétences			48	32	80	4
T2A112 – Bases biologiques	Biologie cellulaire et génétique	40	8	48	64	160	14
	Microbiologie générale	20	8	20	32	80	
	Hygiène et Prophylaxie	12		12	16	40	
T2A113 – Physique et Chimie appliquées	Physique appliquée	12	4	8	16	40	7
	Chimie appliquée-générale	16	4	4	16	40	
	Biochimie	20	6	10	24	60	
T2A114 – Langage scientifique et Communication	Anglais 1	12			8	20	5
	Langues nationales 1	12			8	20	
	Techniques d’expression orale et écrite	8	4		8	20	
	Techniques de recherche documentaire	8	4		8	20	
	Sport 1			12	8	20	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 1		160	38	162	240	600	30

LICENCE EN TECHNOLOGIE AGROALIMENTAIRE

PORTAIL : T2A – NIVEAU D’ETUDES : PREMIERE ANNEE DE LICENCE 1 OU L1 S2							
SEMESTRE 2		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
T2A121- Ecologie et Biologie des organismes	Zoologie	20		16	24	60	10
	Botanique	24	8	16	32	80	
	Ecologie générale	20		16	24	60	
T2A122 – Mathématiques Appliquées et Informatique	Biomathématiques	20	16		24	60	10
	Bio Statistiques	20	16		24	60	
	Informatique et TIC	16	8		16	40	
	Bases de données	16	8		16	40	
T2A123 – Outils de Gestion	Economie	16	8		16	40	6
	Comptabilité / Gestion	16	8		16	40	
	Droit foncier rural et droit du travail	16	8		16	40	
T2A124 – Développement individuel et social-personnel		16	8		16	40	4
	Sport 2			24	16	40	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 2		200	88	72	240	600	30

LICENCE EN TECHNOLOGIE AGROALIMENTAIRE

PORTAIL : T2A – NIVEAU D’ETUDES : DEUXIEME ANNEE DE LICENCE 2 OU L2 S3							
SEMESTRE 3		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
T2A231- Bases de la science des aliments l’Agroalimentaire	Aliments et nutriments	8	4		8	20	12
	Microbiologie appliquée	36	8	16	40	100	
	Chimie et biochimie des aliments	24	8	16	32	80	
	Contaminants et toxicologie	10	6	8	16	40	
T2A232 – Connaissances de l’entreprise agroalimentaire	Chaîne de valeur agroalimentaire	14	10		16	40	9
	Entrepreneuriat	14	10		16	40	
	Fiscalité, législation et fraudes alimentaires	24	12		24	60	
	Marketing	12	12		16	40	
T2A233 – Nutrition et problématique de l’alimentation en Afrique	Aliments et nutriments						4
	Eléments de nutrition	12	12		16	40	
	Situation alimentaire et nutritionnelle de l’Afrique	12	12		16	40	
T2A234 – Projet tutoré	Etude de cas		12		88	100	5
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 3		166	106	40	228	600	30

LICENCE EN TECHNOLOGIE AGROALIMENTAIRE

PORTAIL : T2A – NIVEAU D’ETUDES : DEUXIEME ANNEE DE LICENCE L2 OU L2 S4							
SEMESTRE 4		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
TA241- Bases technologiques de l’agroalimentaire	Additifs et auxiliaires technologiques	24	12	12	32	80	12
	Stabilisation des aliments	30	18	12	40	100	
	Opération unitaire de transformation	24	16		20	60	
T2A242 – Transformations agroalimentaires	Procédés appliqués aux produits végétaux	24	12	12	32	80	11
	Procédés appliqués aux produits animaux	24	12	12	32	80	
	Génie des procédés dans les industries agroalimentaires	12	12	12	24	60	
T2A243 – Agriculture durable	Agriculture biologique, raisonnée et intégrée	12	12		16	40	2
T2A244 – Outils de base	Anglais 2	8	4		8	20	5
	Langues nationales 2	8	4		8	20	
	Techniques juridiques des affaires	10	14		16	40	
	Sport 2			12	8	20	

TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 4	176	116	72	236	600	30
--	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------

LICENCE EN TECHNOLOGIE AGROALIMENTAIRE

PORTAIL : T2A – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 3 OU L3 S5							
SEMESTRE 5		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
T2A351- Normalisation et qualité	Normes, hygiène et qualité	16	12	8	24	60	10
	Gestion de la qualité	36	24		40	100	
	Analyse sensorielle	12	4	8	16	40	
T2A352 – Biotechnologie microbienne	Eléments de génie génétique	24	12	12	32	80	9
	Transformations microbiennes	24	12	24	40	100	
T2A353 – Aliments fonctionnels et nouveaux aliments	Définition, évolution du concept et aspects réglementaires	12	12		16	40	6
	Application aux probiotiques	12	16	20	32	80	
T2A354 - Vulgarisation	Méthodes et techniques de formation	8	4		8	20	5
	Dynamiques de groupe	8	4		8	20	
	Techniques de communication de masse	8	4		8	20	
	Conduite des organisations de producteurs	24	-		16	40	

TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 5	184	104	72	240	600	30
--	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------

LICENCE EN TECHNOLOGIE AGROALIMENTAIRE

PORTAIL : T2A – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 3 OU L 3 S6							
SEMESTRE 6		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
T2A361- Stage de fin d’études	Séjour en milieu réel	5			590		
	Rédaction du rapport	5					
	Soutenance du rapport						
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 1		10			590	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS VEGETALES ET AGRONOMIE

Domaine : *Sciences Agronomiques*

Mention : *Productions Agricoles et Agro-alimentaires*

Spécialité : *Productions Végétales*

PORTAIL : PVA – NIVEAU D’ETUDES : PREMIERE ANNEE DE LICENCE 1 OU L1 S1							
SEMESTRE 1		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PVA111 - Construction de projet professionnel	Mise en situation, séjour d’imprégnation dans une ferme et bilan des compétences			48	32	80	4
PVA112 – Bases biologiques	Biologie cellulaire et génétique	40	8	48	64	160	14
	Microbiologie générale	20	8	20	32	80	
	Hygiène et Prophylaxie	12		12	16	40	
PVA113 – Physique et Chimie appliquées	Physique appliquée	12	4	8	16	40	7
	Chimie appliquée	16	4	4	16	40	
	Biochimie	20	6	10	24	60	
PVA114 – Langage scientifique et Communication	Anglais 1	12			8	20	5
	Langues nationales 1	12			8	20	
	Techniques d’expression orale et écrite	8	4		8	20	
	Techniques de recherche documentaire	8	4		8	20	

	Sport 1			12	8	20	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 1		160	38	162	240	600	30

LICENCE EN PRODUCTION VEGETALES ET AGRONOMIE

PORTAIL : PVA – NIVEAU D’ETUDES : PREMIERE ANNEE DE LICENCE 1 OU L1 S2							
SEMESTRE 2		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PVA121- Ecologie et Biologie des organismes	Zoologie	20		16	24	60	10
	Botanique	24	8	16	32	80	
	Ecologie générale	20		16	24	60	
PVA122 – Mathématiques Appliquées et Informatique	Biomathématiques	20	16		24	60	10
	Bio Statistiques	20	16		24	60	
	Informatique et TIC	16	8		16	40	
	Bases de données	16	8		16	40	
PVA123 – Outils de Gestion	Economie	16	8		16	40	6
	Comptabilité / Gestion	16	8		16	40	
	Droit foncier rural et droit du travail	16	8		16	40	
PVA124 – Développement individuel et social	Sociologie rurale	16	8		16	40	4
	Sport 2			24	16	40	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 2		200	88	72	240	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS VEGETALES ET AGRONOMIE

PORTAIL : PVA – NIVEAU D’ETUDES : DEUXIEME ANNEE DE LICENCE 2 OU L2 S3							
SEMESTRE 3		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PVA231- Système eau-plante-sol	Climatologie	16	4	4	16	40	12
	Pédologie	30	6	12	32	80	
	Nutrition et Développement	40	8	24	48	120	
PVA232 – Eléments de productivité	Gestion de l’irrigation	20	8	8	24	60	6
	Fertilité et Fertilisation	20	8	8	24	60	
PVA233 – Machinisme agricole	Mécanisation agricole	24	12	12	32	80	7
	Travail du sol et entretien mécanique des cultures	20		16	24	60	
PVA234 – Projet tutoré	Etude de cas		12		88	100	5
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 3		170	58	84	288	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS VEGETALES ET AGRONOMIE

PORTAIL : PVA – NIVEAU D’ETUDES : DEUXIEME ANNEE DE LICENCE 2 OU L2S4							
SEMESTRE 4		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PVA241 – Amélioration des productions végétales	Sélection et amélioration variétales	32		16	32	80	10
	Biotechnologies végétales	24	12	36	48	120	
PVA242 – Protection des végétaux	Bio-agresseurs végétaux	24		24	32	80	12
	Bio-agresseurs animaux	24		24	32	80	
	Méthodes de lutte	24	10	14	32	80	
PVA243 – Systèmes de production agricole	Problématique environnementale et Développement durable	12			8	20	3
	Agriculture de précision, agriculture biologique et raisonnée	12			8	20	
	Systèmes de cultures, grandes cultures, horticulture et agroforesterie	8	4		8	20	
PVA244 – Outils de base	Anglais 2	8	4		8	20	5
	Langues nationales 2	8	4		8	20	
	Techniques juridiques des affaires	10	14		16	40	
	Sport 2			12	8	20	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 4		186	48	126	240	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS VEGETALES ET AGRONOMIE

PORTAIL : PVA – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 3 OU L3 S5							
SEMESTRE 5		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PVA351 - Protection des cultures et des récoltes	Gestion intégrée des cultures	24		48	48	120	11
	Conservation – stockage et qualité	28		32	40	100	
PVA352 – Production animale	Alimentation animale	32	12	4	32	80	6
	Gestion de la production fourragère	12	12		16	40	
PVA353 – Transformation de produits agricoles	Transformations agro-alimentaires	20	4	12	24	60	8
	Operations unitaires de base	12	4	8	16	40	
	Qualité, hygiène et sécurité	20	10	6	24	60	
PVA354 – Vulgarisation	Méthodes et techniques de formation	8	4		8	20	5
	Dynamiques de groupe	8	4		8	20	
	Techniques de communication de masse	8	4		8	20	
	Conduite des Organisations de Producteurs	24			16	40	
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 5		196	54	110	240	600	30

LICENCE EN PRODUCTIONS VEGETALES ET AGRONOMIE

PORTAIL : PVA – NIVEAU D’ETUDES : TROISIEME ANNEE DE LICENCE 1 OU L3 S6							
SEMESTRE 6		ME			CT		
Unités d’Enseignement	Eléments Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	Crédits
PVA361 – Stage de fin d’études	Séjour en milieu réel	5			590		30
	Rédaction du rapport	5					
	Soutenance du rapport						
TOTAL DES ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE 6		10	-		590	600	30