

Annexe : Programme pédagogique d'Ingénieur Agronome
Sciences et techniques des productions animales
Ecole Nationale Supérieure Agronomique

Semestre S 3 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Sorties	Total		
UE Fondamentale							
UEF 7	197	21	27	18	263	17	21
Alimentation et nutrition des animaux domestiques	56	9			65	4	5
Aliments destinés au bétail	18	6	15	6	45	3	4
Amélioration génétique des animaux domestiques	50	3		12	65	4	5
Hygiène et prophylaxie	49	3	6		58	4	5
Reproduction et lactation	24		6		30	2	2
UE Méthodologie							
UEM 4	36	9	15		60	3	5
Expérimentation et informatique	36	9	15		60	3	5
UE Transversale							
UET 7	24	15		6	45	3	4
Gestion des entreprises agricoles	24	15		6	45	3	4
Total Semestre S 3	257	45	42	24	368	23	30

Annexe : Programme pédagogique d'Ingénieur Agronome
Sciences et techniques des productions animales
Ecole Nationale Supérieure Agronomique

Semestre S 4 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Sorties	Total		
UE Fondamentale							
UEF 8	168	6	14	78	265	18	20
Aviculture	20	6	6	18	50	3	4
Elevage bovin	37		6	12	55	4	4
Elevage caprin	24			6	30	2	2
Elevage ovin	34			6	40	3	3
Pastoralisme	30			30	60	4	5
Production et conservation des fourrages	23		2	6	30	2	2
UE Méthodologie							
UEM 5	30				30	2	2
Approche systémique	30				30	2	2
UE Transversale							
UET 8	61	5			65	5	6
Analyse des projets d'investissement	16	5				2	2
Langue Anglaise 1	45					3	4
UE Découverte							
UED 6	24			6	30	2	2
Ecologie	24			6	30	2	2
Total Semestre S 4	282	11	14	84	390	27	30

**Annexe : Programme pédagogique d'Ingénieur Agronome
Sciences et techniques des productions animales
Annexe : Programme pédagogique d'Ingénieur Agronome**

Semestre S 5 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Sorties	Total		
UE Fondamentale							
UEF 9	160	13	12	33	218	15	16
Apiculture	26		12	12	50	3	4
Conservation des produits animaux	12			3	15	1	1
Cuniculture	14			6	20	2	2
Elevage camelin	16			3	19	1	1
Elevage équin	16			3	19	1	1
Logements des animaux domestiques	15				15	1	1
Pisciculture	24			6	30	2	2
Productions animales et contraintes environnementales	20	10			30	2	2
Sériciculture	17	3			20	2	2
UE Méthodologie							
UEM 6	45	15		12	72	5	6
Méthodologie de la recherche	25	15			40	3	3
Techniques de contrôle de la qualité des produits animaux, traçabilité et marketing	20			12	32	2	3
UE Transversale							
UET 9	30				30	2	2
Langue Anglaise 2	30				30	2	2
UE Découverte							
UED 7	26	6		3	35	6	6
Biotechnologies et élevage	14	6			20	2	2
Machines utilisées en zootechnie	12			3	15	1	1
Stage d'initiation à la recherche						3	3
Total Semestre S 5	261	34	12	48	355	28	30