

Annexe : Programme pédagogique d'Ingénieur Agronome
Ressources Génétiques et Amélioration des Productions Végétales
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	130	18	24	33	205	13	16
Arboriculture générale	31	3		6	40	3	3
Cultures maraîchères 1	30	6	9	6	51	3	4
Génétique et amélioration des plantes 1	39		6		45	3	4
Grandes cultures 1	30	9	9	21	69	4	5
UE Méthodologie							
UEM 4	24	21			45	3	4
Expérimentation agricole	24	21			45	3	4
UE Transversale							
UET 7	68	8			75	5	6
Langue Anglaise 1	30				30	2	2
Gestion et marketing	38	8			45	3	4
UE Découverte							
UED 6	43		6		49	3	4
Protection des végétaux 1	43		6		49	3	4
Total Semestre S 3	265	47	30	33	374	24	30

Annexe : Programme pédagogique d'Ingénieur Agronome
Ressources Génétiques et Amélioration des Productions Végétales
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	126	33	18	51	228	16	18
Cultures maraîchères 2	30	6	9	6	51	3	4
Génétique et amélioration des plantes 2	29	15			44	3	3
Grandes cultures 2	21	9	9	33	72	5	6
Mise en valeur	15			6	21	2	2
Viticulture générale	31	3		6	40	3	3
UE Méthodologie							
UEM 5	22	12	6		40	3	3
Traitement de données et statistiques	22	12	6		40	3	3
UE Transversale							
UET 8	17	5			21	1	2
Analyse de projet d'investissement	17	5			21	1	2
UE Découverte							
UED 7	60	2	3	33	98	6	7
Ecologie végétale	15			3	18	1	1
Protection des végétaux 2	45	2	3		50	3	4
Systèmes de production en Algérie				30	30	2	2
Total Semestre S 4	225	52	27	84	387	26	30

Annexe : Programme pédagogique d'Ingénieur Agronome
Ressources Génétiques et Amélioration des Productions Végétales
Ecole Nationale Supérieure Agronomique

Semestre S 5 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (heures)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Sorties	Total		
UE Fondamentale							
UEF 9	122	9	15	42	188	14	14
Arboriculture oasienne	14			30	44	3	3
Entretien du verger	21			9	30	2	2
Plantes ornementales, aromatiques et médicinales	30		12		42	3	3
Production de plants et semences	27		3	3	33	3	3
Récolte et conservation	30	9			39	3	3
UE Méthodologie							
UEM 6	57		15		72	5	5
Analyse instrumentale	15		15		30	2	2
Méthodologie de la recherche	42				42	3	3
UE Transversale							
UET 9	30				30	2	2
Langue Anglaise 2	30				30	2	2
UE Découverte							
UED 8	74				74	9	9
Biologie moléculaire et biotechnologie	25				25	2	2
Morphogenèse et régulation physiologique	25				25	2	2
Nutrition minérale	24				24	2	2
Stage d'initiation à la recherche						3	3
Total Semestre S 5	283	9	30	42	364	30	30