

Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				total	Cours	TD	TP	Terrain	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Gestion des ressources végétales sahariennes I	Fond	Ecosystème oasien	29	21			8	3	7	1.5	5		x
			Génétique générale	20	12			8	1		1			x
			Les cultures protégées	29	21			8	3		1.5			x
2	Géologie/Pédologie	Fond	Géologie et géomorphologie	36	21	7		8	3	6	2	4		x
			Pédologie	36	21	7		8	3		2			x
3	Biotechnologie et valorisation des produits agricoles sahariens	Fond	technologie alimentaire	22	14			8	2	7	1	4		x
			Biochimie	14	14				2		1			x
			valorisation des produits agricoles	30	14			8	8		3		2	
4	Communication et environnement rural	Trans	Anglais	21	21				2	6	1	4		x
			Culture d'entreprise	21	21				2		1.5			x
			Economie rurale	21	21				2		1,5			x
5	Gestion des ressources en eaux dans les régions sahariennes I	Opt	Hydrologie	22	14			8	2	4	1,5	3		x
			Hydrogéologie	22	14			8	2		1,5			x
				323	229	14	24	56		30		20		

Master : **Agronomie saharienne**

Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				total	Cours	TD	TP	Terrain	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Gestion des ressources végétales sahariennes II	Fond	Les parcours naturels	29	21			8	2	6	2	5		x
			Plantes médicinales et aromatiques naturelles	22	14			8	2		1,5		x	
			Foresterie et plantes forestières sahariennes	22	14			8	2		1,5			
2	Amélioration génétique et conservation du patrimoine végétale des régions sahariennes	Fond	Amélioration génétique et conservation du patrimoine végétale des régions sahariennes	37	21	8	8		3	6	2	4		x
			Amélioration des plantes	29	21	8			3		2			x
3	Gestion ressources animales sahariennes	Fond	Zoologie saharienne	14	14				2	4	1	3		x
			Zootechne et élevage des camelins	29	21		8		2		2		x	
4	Géomatique	Fond	SIG et Télédétection	22			8		2	6	1,5	5		x
			Statistiques et analyse multicritères	21	14				2		2		x	
			Cartographie	22	14	8			2		1,5		x	
5	Amélioration des capacités d'initiatives personnelles I	Trans	Création d'entreprise	14	14				1	4	1	3		x
			Anglais	14	14				1		1		x	
			Sociologie rurale	14	14				2		1		x	
6	Gestion des ressources en eaux dans les régions sahariennes II	Opt	Hydraulique	14	14				2	4	1	3		x
			Irrigation et drainage	22	14			8	2		2		x	

				325	245	24	24	32		30		23		
--	--	--	--	-----	-----	----	----	----	--	----	--	----	--	--

Master : Agronomie saharienne

Semestre 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				total	Cours	TD	TP	Terrain	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Mécanisation et technique agricole	Fond	Machinisme générale	14	14				2	5	1	3		x
			Mécanisation adaptée au milieu saharien	30	14		8	8	3		2		x	
2	Défense des cultures	Fond	Protection des végétaux	30	14		8	8	3	7	2	5		x
			Lutte intégrée	30	14		8	8	3		2		x	
			Production biologique	22	14			8	1		1			
3	Phoeniculture	Fond	Physiologie du palmier	22	14			8	2	6	1	4		x
			Caractérisation et diversité génétiques	22	14			8	2		1		x	
			Technique de multiplication et Micro propagation du palmier	22	14		8		2		2		x	
4	Amélioration des capacités d'initiatives personnelles II	Trans	Climatologie et énergies renouvelables	14	14				2	6	1	4		x
			Anglais	14	14				2		2		x	
			Rédaction scientifique	14		14			2		1		x	
5	Dégradation du sol et lutte contre la désertification	Opt	Dégradation du sol	22	14			8	3	6	1	4		x
			lutte contre la désertification	29	21			8	3		2		x	
				301	175	14	40	72		30		20		

Master : Agronomie saharienne

Semestre 4

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Volume horaire semestriel (14 semaines)					Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			total	Cours	TD	TP	Terrain	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Projet de mastère	Fond	300			200	100	30	30	15		document	Soutenance publique