



Filière : Sciences Agronomiques

Licence : Sol et eau

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de former des licenciés en sol et eau capable de comprendre le sol en tant que constituant du milieu physique, et en tant que facteur de la production végétale d'un côté. De l'autre côté, la ressource en eau est considérée comme une composante essentielle de l'environnement en rapport direct avec les autres composantes (atmosphère, sol, végétation...) en les affectant et en subissant leurs actions dans le cadre d'un écosystème dynamique.

Profils et compétences visées

Cette formation pluridisciplinaire peut permettre aux étudiants de cette spécialité :

- Assurer une formation de niveau comparable à celui de la majorité des établissements étrangers d'enseignements supérieur en sciences agronomie ;
- La prise en considération des conditions naturelles réelles de l'agriculture Algérienne.

Potentialités régionales et nationales d'employabilité

A l'issu de leur formation, les diplômés seront en mesure de répondre aux offres d'emplois dans le secteur privé (bureau d'étude en agronomie) ou publique comme (haut-commissariat au développement de la steppe, agence nationale des ressources hydriques, institut national des recherches forestières, Algérienne des eaux).

Parcours de la formation

Semestre 5

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Contrôle continu	Examen	Cours	TD	TP	Présentiel	Autres
UEF 311	Pédologie générale	علم التربة العام	6	3	40%	60%	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30
	Cartographie des sols	رسم خرائط التربة	4	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	55h00
UEF 312	Hydrogéologie	الهيدروجيولوجيا	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Hydrologie	الهيدرولوجيا	4	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	55h00
UEM 311	Photographie aérienne	التصوير الجوي	4	2	40%	60%	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Bioclimatologie	علم المناخ	4	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	55h00
UEM 312	Informatique	معالجة المعلومات	1	1	-	100%	1h00	-	-	15h00	10h00
UED 31	Biostatistiques	الإحصاء الحيوي	2	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	5h00
UET 31	Anglais scientifique 1	اللغة الإنجليزية العلمية 1	1	1	-	100%	1h30	-	-	22h30	2h30
			30	17			13h00	7h30	4h30	375h00	375h00

Semestre 6

Unités Enseignement	Intitulé des matières	Intitulé des matières en arabe	Crédits	Coef	Contrôle continu	Examen	Cours	TD	TP	Présentiel	Autres
UEF 321	Hydraulique générale	الري العام	6	3	40%	60%	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30
	Irrigation et Drainage	الري والصرف	6	3	40%	60%	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30
UEF 322	Conservation des sols	الحفاظ على التربة	6	3	40%	60%	3h00	1h30	-	67h30	82h30
UEM 321	Epuration des eaux usées	معالجة مياه الصرف الصحي	6	3	40%	60%	3h00	-	1h30	67h30	82h30
	Biologie des sols	بيولوجيا التربة	2	1	-	100%	1h30	-	-	22h30	27h30
UEM 322	Initiation à la recherche bibliographique	مقدمة في البحوث الببليوغرافية	1	1	-	100%	1h00	-	-	15h00	10h00
UED 32	Techniques d'expression et de rédaction scientifique	تقنيات التعبير والكتابة العلمية	2	2	40%	60%	1h30	1h30	-	45h00	5h00
UET 32	Anglais scientifique 2	اللغة الإنجليزية العلمية 2	1	1	-	100%	1h30	-	-	22h30	2h30
			30	17			14h30	6h00	4h30	375h00	375h00