

Licence en sciences agronomiques

Spécialité : Production Végétale

Le programme Production Végétale a pour objectif de donner aux étudiants une formation de haut niveau en sciences agronomiques orientée vers une agriculture moderne et développée. Elle repose sur l'amélioration de la qualité et de la gestion de l'eau, le développement de systèmes de culture pour une agriculture durable, le développement des ressources phylogénétiques, la création de variétés adaptées aux conditions environnementales locales, l'amélioration quantitative et qualitative de la production végétale.

Domaine	Filière	Spécialité
<i>Sciences de la nature et de la vie</i>	<i>Sciences agronomiques</i>	<i>Production végétale</i>

Premier semestre

Unités d'enseignement	Module	Credit	Coefficient	Cours	TD	TP	VH
Unités fondamentales	Chimie générale et organique	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	Biologie cellulaire	8	4	1h30	1h30	3h	90h
	Math et statistiques	4	2	1h30	1h30	1h	45h
Unités Methodologie	géologie	5	3	1h30	1h30	-	60h
	Technique de communication 1 (en français)	4	2	1h30	1h30	-	45h
Unités découvertes	Méthode de travail et terminologie	2	2	1h30	1h30	-	45h

Unités d'enseignement	Module	Credit	Coefficient	Cours	TD	TP	VH
Unités transversales	Méthode de travail et terminologie	1	1	1h30	1h30	-	22h30

Deuxième semestre

Unités d'enseignement	Module	Credit	Coefficient	Cours	TD	TP	Volume (heure)
Unités fondamentales	Thermodynamique et chimie des solutions	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	Biologie végétale	6	3	1h30	-	3h	67h30
	Biologie animale	6	3	1h30	-	3h	67h30
Unités méthodologie	Physique	5	3	1h30	1h30	1h	60h
	Technique de communication et d'expression en anglais	4	2	1h30	1h30		45h
Unités découvertes	Sciences de la vie et les impacts socioéconomique	2	2	1h30	1h30		45h
Unités transversales	Méthode de travail et terminologie	1	1	1h30	--		22h30

Troisième semestre

Unités d'enseignement	module	Credit	Coefficient	Cours	TD	TP	VH
Unités fondamentales	Zoologie	4	2	1h30	-	1h30	45h
	Physiologie animale	2	1	1h30	-		22h30
	Biochimie	6	3	3h	1h30		67h30
	Genétique	6	3	3h	1h30		67h30
Unités méthodologie	Technique de communication et d'expression en anglais	4	2	1h30	1h30		45h
	Biophysique	5	3	1h30	1h30	1h	60h
Unités découvertes	Environnement et développement durable	2	2	1h30	1h30		45h
Unités transversales	Ethique et deontologie universitaire	1	1	1h30	1h30	1h30	1h30

Quatrième semestre

Unités d'enseignement	Module	Credit	Coefficient	C	TD	TP	HV
Unités fondamentales	Agronomie I	4	2	1h30	1h30	-	45h
	Agronomie II	4	2	1h30	1h30	-	45h
	Microbiologie	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	Botanique	4	2	1h30	-	1h30	45h
Unités méthodologie	Physiologie des plantes	4	2	1h30	-	1h30	45h
	Biostatistique	5	3	1h30	1h30	1h	60h
Unités découvertes	Ecologie générale	2	2	1h30	1h30	-	45h
Unités transversales	Outils d'informatique	1	1	1h30	-	-	22h30

Cinquième semestre

Unité d'enseignement	Module	Credit	Coefficient	C	TD	TP	HV
Unité fondamentale	Fertilisation et agropédologie	4	2	1h30	-	1h30	45h
	Irrigation et drainage	4	2	1h30	1h30	-	45h
	Amélioration génétique des plantes	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	Production des plants et des semences	4	2	1h30	-	1h30	45h
Méthodologie	Physiologie des plantes	3	2	1h30	-	1h	37h30
	Biochimie des plantes	2	1	1h30	-	-	22h30
	Phytopathologie	4	2	1h30	-	1h30	45h
Unités découvertes	Nématodes nuisibles aux cultures	2	2	1h30	-	1h30	45h
Unités Transversale	Chimie analytique	1	1	1h30	-	-	22h30

Sixième semestre

Unités d'enseignement	Module	Credit	Coefficient	C	TD	TP	VH
Unités fondamentales	Grandes cultures	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	Culturs perennes	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
	Cultures maraichères	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30
Methodologie	Machinisme agricole	4	2	1h30	-	1h30	45h
	Statistiques et analyse des données	3	2	1h30	1h	-	37h30
	Fonctionnement des écosystèmes	2	1	1h30	-	-	22h30
Unités découvertes	Arthropodes nuisibles aux cultures	2	2	1h30	-	1h30	45h
Unité Transversale	Biologie moléculaire	1	1	1h30	-	-	22h30