



Fiche d'identité de la formation

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Agronomiques

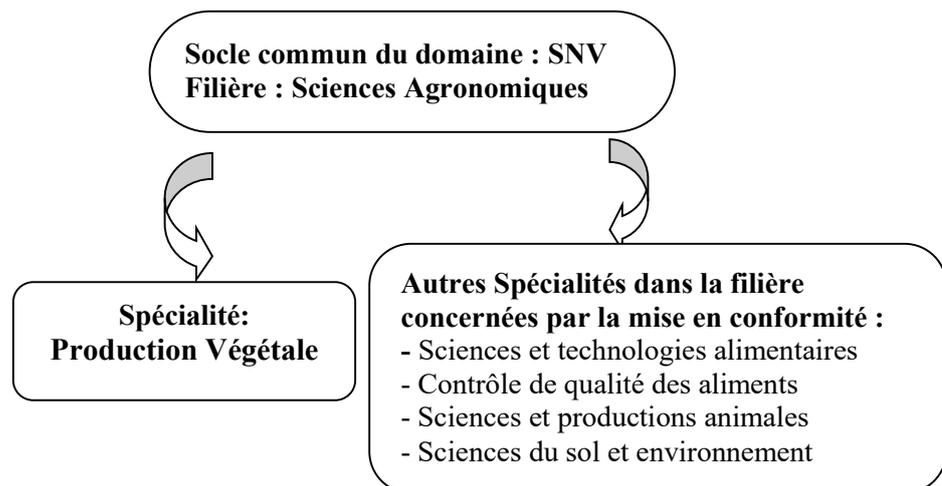
Spécialité : Production végétale

Cycle : Licence

Type: Académique

Structure de rattachement: (Faculté : SNV/ département : Sciences agronomiques)

- 1. Contexte de la formation :** Le nouveau système de formation tel que le LMD reste une issue de pourvoyance en cadres capables de mieux s'adapter aux conditions actuelles de ce secteur stratégique. Cette formation de LMD productions végétales permettra aux futurs cadres d'acquérir des notions de bases et le savoir-faire ainsi que l'application des nouvelles techniques et évolutives aboutissant a une meilleure maîtrise des différents facteurs pour l'intensification et l'amélioration des productions végétales.
- 2. Conditions d'accès :**



3. Objectifs de la formation

Actuellement les productions végétales des fermes et des unités de production restent plus au moins aléatoires, avec des rendements au-dessous des capacités physiologiques et biologiques des espèces cultivées.

La licence académique Productions Végétales a pour objectif de:

- Fournir une formation de base aux étudiants leur permettant de poursuivre des études en Master et éventuellement de Doctorat.
- Apporter les éléments scientifiques et opérationnels permettant de former des licenciés capables de gérer et d'appréhender les problèmes de production et d'amélioration des cultures.

4. Profils et compétences visées

Les unités de production, les fermes et les instituts d'expérimentation dans les spécialités : grandes cultures, cultures pérennes et cultures maraîchères souffrent d'un déficit en cadres pouvant répondre à leurs objectifs et aux objectifs nationaux tel que l'amélioration des productions de plantes et de semences par l'utilisation de nouvelles techniques.

Les cadres formés peuvent poursuivre leurs cursus académiques ou choisir une éventuelle formation « Professionnalisante ».

Le profil visé par ce parcours doit permettre aux étudiants concernés d'être capable de :

- Diagnostiquer et identifier des problèmes liés à la production et l'amélioration des cultures ;
- Analyser les causes et évaluer les conséquences liées à ces problèmes ;
- Concevoir des solutions techniquement satisfaisantes, économiques, et respectueuses de l'environnement et de la santé ;
- Prendre en charge différentes fonctions au sein des services (secteur public, coopératif ou privé) ayant une relation avec la production végétale.

5. Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Les diplômés de la spécialité production végétale peuvent exercer diverses activités, ils travailleront principalement dans:

- L'enseignement technique et universitaire après une formation en master et doctorat.
- Direction des services agricole (DSA).
- Services et stations nationale et régionale de développement et d'amélioration des productions végétales (ITCMI, ITAF et ITGC).
- Organisations professionnelles agricoles diverses (chambres d'agriculture, coopératives, instituts techniques).
- Industrie agro alimentaire.

6. Passerelles vers les autres spécialités

Les passerelles possibles vers les autres spécialités sont :

- Arboriculture et Viticulture ;
- Grandes cultures ;
- Protection des végétaux ;
- Ecologie Végétale.

7. Partenaires de la formation

Autres établissements partenaires :

- Université d'Oum Elbaoughi (Faculté des sciences de la nature et de la vie).

- Université de Tébessa (Faculté des sciences de la nature et de la vie).

Entreprises et autres partenaires socio économiques :

- La direction des services agricoles (D.S.A) au niveau de la wilaya de kenchela (accueil des étudiants stagiaires, co-encadrement, installation des essais au niveau des fermes pilotes, fourniture de matériel biologique « échantillon »).
- Station régionale de l'institut nationale de recherches agronomiques (INRA) de Sétif.
- Institut Technique des Grandes Cultures (ITGC) El-khroub wilaya de constantine et ITCMI wilaya d'Oum El-Bouaghi.
- Laboratoires de protection des végétaux (INPV).
- Conservation des forets au niveau de la wilaya de Khenchela (sorties sur terrain, stage pratique et co-encadrement).

8. Organisation semestrielle des enseignements (un tableau par semestre)

Socle commun domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »

- **Semestre 1**

Unités d'enseignement	Matière	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (14-16 semaines)	Autres*
				Cours	TD	TP		
U E Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Chimie générale et organique	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30
	Biologie cellulaire	8	4	1h30	1h30	3h00	90h00	110h00
	Mathématique Statistique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00
U E Méthodologie Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients: 5	Géologie	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00
	Techniques de Communication et d'Expression 1 (en français)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00
U E Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Méthode de Travail et Terminologie 1	2	2	1h30	1h30		45h00	5h00
U E Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Histoire Universelle des Sciences Biologiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30
Total Semestre 1		30	17	10h3	9h00	5h30	375h00	375h00

Autres* = Travail complémentaire en consultation semestrielle

- **Semestre 2**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS	Autres*
	Intitulé			Cours	TD	TP		
U E Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Thermodynamique et chimie des solutions	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30
	Biologie Végétale	6	3	1h30	-	3h00	67h30	82h30
	Biologie Animale	6	3	1h30	-	3h00	67h30	82h30
U E Méthodologie Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Physique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00
	Techniques de Communication et d'Expression 2 (en anglais)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00
U E Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Sciences de la vie et impacts socio-économiques	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00
U E Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Méthode de Travail et Terminologie 2	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30
Total Semestre 2		30	17	10h3	6h00	8h30	375h00	375h00

Autres* = Travail complémentaire en consultation semestrielle

**Annexe du programme des enseignements de la deuxième année licence
Domaine Science de la nature et de la vie, Filière « Sciences Agronomiques »**

• **Semestre 3**

Unités d'enseignement	Matières	Crédit	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autres*
	Intitulé			Cours	TD	TP		
U E Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00
	Physiologie animale	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30
U E Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Biochimie	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30
	Génétique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30
U E Méthodologie Code : UEM 2.1.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00
U E Méthodologie Code : UEM 2.1.2 Crédits : 5 Coefficients: 3	Biophysique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00
U E Découverte Code : UED 2.1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Environnement et Développement Durable	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00
U E Transversale Code : UET 2.1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Ethique et Déontologie Universitaire	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30
Total Semestre 3		30	17	15h00	7h30	2h30	375h00	375h00

Autres* = Travail complémentaire en consultation semestrielle

- **Semestre 4**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autres*
	Intitulé			Cours	TD	TP		
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Agronomie I	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00
	Agronomie II	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 10 Coefficients : 5	Microbiologie	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30
	Botanique	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Physiologie végétale	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.2 Crédits : 5 Coefficients: 3	Biostatistique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00
U E Découverte Code : UED 2.2.1 Crédits : 2 Coefficients: 2	Ecologie générale	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00
U E Transversale Code : UET 2.2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Outils Informatiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30
Total Semestre 4		30	17	12h00	7h30	5h30	375h00	375h00

Autres* = Travail complémentaire en consultation semestrielle

- **Semestre 5**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédit
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres*		
UE fondamentales							
Matière 1 : Agro-pédologie et fertilisation	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4
Matière 2 : Irrigation et drainage	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4
Matière 1 : Amélioration génétique des plantes	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6
Matière 2 : Production des plants et semences	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4
UE méthodologie							
Matière 1 : Protection des végétaux 1	37h30	1h30	-	1h	25h00	2	4
Matière 2 : Machinisme agricole	45h00	1h30	-	1h30	35h00	2	4
Matière 3 : Biologie moléculaire	22h30	1h30	-	-	22h30	1	1
UE découverte							
Matière 1 : Bioclimatologie	45h00	1h30	1h30	-	30h00	2	2
UE transversales							
Matière 1 : Anglais scientifique	22h30	1h30			15h00	1	1
Total Semestre 5	375h	13h30	06h00	05h30	375h	17	30

Autres* = Travail complémentaire en consultation semestrielle

- **Semestre 6**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédit
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres*		
UE fondamentales							
Matière 1 : Grandes cultures	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6
Matière2 : Cultures pérennes	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6
Matière 3 : Cultures maraichères	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6
UE méthodologie							
Matière 1 : Bioinformatique	45h00	1h30	-	1h30	30h00	2	4
Matière 2 : Protection des végétaux 2	60h00	1h30	1h30	1h	45h00	3	5
UE découverte							
Matière 1 : Expérimentation agronomique	5h00	1h30	1h30	-	30h00	2	2
UE transversales							
Synthèse Bibliographique	22h30	1h30	-	-	22h30	1	1
Total Semestre 6	375h	10h30	7h30	7h00	375h	17	30

Autres* = Travail complémentaire en consultation semestrielle

9. Mode d'évaluation

Semestre 1 : Note de contrôle continu CC (40%) et Note Examen final (60%) pour toutes les matières

Semestre 2 : Note de contrôle continu CC (40%) et Note Examen final (60%) pour toutes les matières sauf la matière **Méthode de Travail et Terminologie 2** le mode d'évaluation 100% examen final

Semestre 3 : Note de contrôle continu CC (40%) et Note Examen final (60%) pour toutes les matières sauf les deux matières **Ethique et Déontologie Universitaire** et **Physiologie animale** le mode d'évaluation 100% examen final.

Semestre 4 : Note de contrôle continu CC (40%) et Note Examen final (60%) pour toutes les matières sauf la matière **Outils Informatiques** le mode d'évaluation 100% examen final

Semestre 5: Note de contrôle continu CC (40%) et Note Examen final (60%) pour toutes les matières

Semestre 6 : Note de contrôle continu CC (40%) et Note Examen final (60%) pour toutes les matières.