



L'Institut Des Sciences Agro-Vétérinaires de Taoura appartient à l'Université de Souk-Ahras. Conçu spécialement pour répondre à proximité aux besoins d'une région Agricole en cadres du domaine d'agriculture que ce soit en production agricole et santé animale.

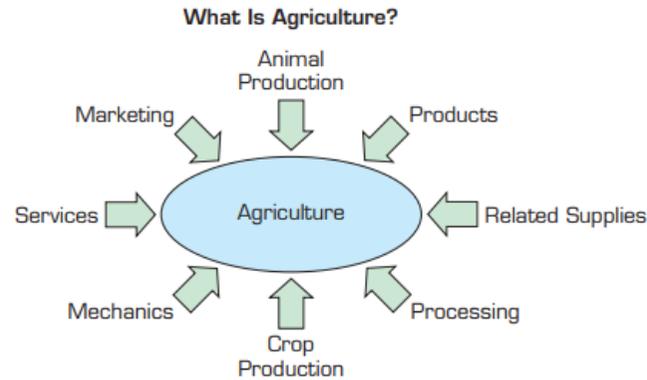
L'ISAV héberge deux filières intimement liées ; celle des sciences agronomiques et celle des sciences vétérinaires.

Filière des Sciences Agronomiques

Définition

La filière des sciences agronomiques (Agriscience) est l'ensemble des sciences exactes, naturelles, économiques et sociales, ainsi que des techniques auxquelles il est fait appel dans la pratique et la compréhension de l'agriculture.

L'*agriculture* est définie comme les activités liées à la production végétale et animale, ainsi qu'aux fournitures liées, aux services, à la mécanique agricole, aux produits, à leur transformation et à leur commercialisation.



Objectifs de la formation en Sciences Agronomiques

L'objectif est de former un ingénieur agronome spécialiste dans le domaine des sciences du vivant, apte à appréhender l'ensemble des facteurs scientifiques, techniques, socio-économiques et humains pour prendre les décisions qui contribueront à optimiser la gestion des ressources et à préserver durablement l'environnement et ses écosystèmes.

Les ingénieurs agronomes seront ainsi capables de mettre leurs compétences pluridisciplinaires, pratiques et théoriques au service des acteurs de la transition agricole, agroalimentaire et numérique

Formation dans les Sciences Agronomiques

Langues d'enseignement : en **Français & Anglais**

La formation en sciences agronomiques se déroule sur 5 années (Licence en Science 3, Master en Science 1 et 2 et ingénieur).

Formation Licence

La formation Licence en Agronomie se déroule sur 3 années, et elle donne une place importante à l'ouverture

à l'international grâce à une mixité culturelle plus importante et une mobilité académique toujours croissante vers les partenaires universitaires à l'étranger.

La **1^{ère} année de la formation** apporte un socle commun dans toutes les disciplines d'enseignement du domaine SNV constituant le champ de connaissances du vivant ; ce tronc commun est composé de 2 semestres où l'étudiant acquiert des connaissances de base en sciences fondamentales : biologie, chimie, physique, mathématique et géologie, et qui seront clôturés par l'orientation de l'étudiant vers l'une des 5 filières du domaine SNV :

- Sciences Agronomiques
- Sciences Alimentaires
- Sciences biologiques
- Sciences de l'Ecologie et l'environnement
- Sciences de l'Hydrobiologie marine et continentale

La **2^{ème} année de la formation** destinée à offrir aux étudiants un deuxième *socle commun* en Sciences Agronomiques. Durant deux semestres de formation, les étudiants acquièrent des connaissances approfondies en sciences du vivant ; physiologie, biochimie, génétique, microbiologie, zoologie, botanique et environnement plus une introduction aux Sciences Agronomiques fournissant à l'étudiant une vision globale des différentes disciplines de la filière. A la fin du semestre 3 les étudiants sont orientés selon leurs choix de candidature vers la spécialisation. Les étudiants ont ainsi la possibilité de partir en mobilité académique vers d'autres établissements universitaires.

La **3^{ème} année** dédiée à la spécialisation des futurs licenciés agronomes offre la possibilité de choisir parmi les options disponibles dans l'Institut des Sciences Agro-Vétérinaires réparties dans 3 bouquets thématiques :

- Production Animale (Animal Science)

- Productions Végétales (Crop Science)
- Sol et Eau (Land & water management)

D'autres spécialités vont ouvrir leurs portes à bientôt.

Il est également proposé aux élèves-licenciés à la fin du 6^{ème} semestre de partir en mobilité académique dans l'Ecole Nationale Supérieure Agronomiques (ENSA) après avoir succéder dans le concours de candidature.

Formation Master

Après accomplir son parcours Licence en Sciences Agronomiques, le futur agronome a le choix de continuer son parcours d'étude afin d'approfondir ses connaissances en spécialité et/ou option dans l'établissement d'origine ou dans une université nationale. L'étudiant suit une formation de 4 semestres d'études approfondies en spécialités plus une initiation à la recherche scientifique, et finalise son parcours par un stage en entreprise agricole, un projet d'étudiant ingénieur/master et un accompagnement à la construction du projet professionnel dans le cadre de l'arrêté 1275.

Le suivi d'une année de master 2 dans une université à l'étranger ou d'une option dans une autre école d'agronomie est également envisageable.

Formation cycle Ingénieur Agronome

La formation en sciences agronomiques se déroule sur 5 années successives (Ingénieur Agronome, Master 2 en Sciences Agronomiques). Elle est organisée comme suit :

- Un premier *socle commun* en sciences du vivant durant 4 semestres (de 1 à 4), durant lequel l'étudiant acquière les principes de bases des sciences et techniques du vivant ;
- Un deuxième *socle commun* en Sciences de l'Ingénieur Agronome durant 2 semestres, où le futur ingénieur agronome acquière les connaissances de base en sciences agronomiques. Les élèves sont sensés à la fin du 6^{ème} semestre de partir en mobilité

académique dans l'Ecole Nationale Supérieure Agronomiques (ENSA) après avoir succéder dans le concours de candidature ;

- Une spécialisation qui se déroule en 3 semestres d'études approfondies théoriques et pratiques dans une spécialité et/ou option en sciences agronomiques, qui sera clôturé par un 4^{ème} semestre de stage pratique et réalisation du mémoire de fin d'études et initiation à la recherche scientifique.

Conditions d'accès à la formation Ingénieur Agronome

La voie d'accès pour devenir ingénieur agronome s'effectue de la manière suivante :

- 1^{ère} année : par classement des bacheliers délivrant un bac en Sciences de la nature et de la vie, mathématique et math technique
- 4^{ème} année : par ventilation des candidats vers les différentes spécialités disponibles à l'établissement, les étudiants sont classés par moyenne des 3 années du socle commun.

Qu'est-ce-qu'un agronome ?

Souvent chercheur et ingénieur à la fois, l'ingénieur agronome est chargé d'optimiser les techniques de production et de transformation agricoles, tout en contribuant à la protection de l'environnement.

Fonctions de l'ingénieur Agronome

L'ingénieur agronome a pour rôle de trouver des méthodes de culture et d'élevage plus rentables, d'améliorer la résistance des végétaux et des animaux, d'intervenir dans l'aménagement rural et de participer à la protection de l'environnement.

Débouchés

Il peut être amené à travailler pour :

- Des **organismes scientifiques**,
- Le secteur d'enseignement académique et professionnel
- Mais aussi au sein **d'entreprises du secteur agroalimentaire** ou
- **D'établissements publics spécialisés**.
- Il peut être amené à travailler en collaboration avec des ingénieurs en alimentation et nutrition humaine.

Be an Agricultural Scientist, you may help us to develop our agriculture and get more and more safer food and feed to nourish our future generation.

Be with us...

