



FILIERES E.S.A

Ecole Supérieure d'Agronomie (ESA)

INGÉNIEUR AGRONOME EN ZOOTECHNIE

Description du cycle des Ingénieurs Agronomes

La spécificité de **Zootchnie de l'École Supérieure d'Agronomie (ESA)** repose sur une formation scientifique solide et rigoureuse dans les domaines des sciences agronomiques, des sciences de l'ingénieur, des sciences économiques et de gestion, des sciences humaines et sociales. Cette formation se veut pluridisciplinaire, voire transdisciplinaire et permet la maîtrise de plusieurs approches méthodologiques et la maîtrise d'un savoir-faire et savoir être avérés. L'Ingénieur Agronome, grâce à une formation scientifique solide, son caractère opérationnel, sa capacité d'adaptation et d'anticipation, apporte des solutions contextuelles et préventives aux différents défis agronomiques et ruraux, économiques, sociétaux et environnementaux.

Au terme de sa formation, l'Ingénieur Agronome bénéficie de compétences multiples et variées. Il s'agit entre autres de :

- Connaître et maîtriser les itinéraires techniques des cultures annuelles et pérennes
- Maîtriser le diagnostic socio agro économique d'un problème agronomique
- Analyser les chaînes de valeurs
- Gérer et manager une exploitation, une entreprise agricole
- Maîtriser les outils de communication
- Maîtriser la planification locale
- Entreprendre, créer, innover,
- A l'ingénierie zootechnique (de l'animal aux filières)
- Conduire des projets et manager des équipes
- Poser et résoudre des problèmes complexes dans des approches transdisciplinaires et sur des échelles allant de la cellule au territoire, ou du gène à l'agrosystème,
- S'adapter à la complexité croissante des produits, des systèmes et des organisations,
- Et conduire et accompagner le changement.

Secteurs d'activités

- Organisations professionnelles agricoles
- Enseignement- recherche
- Développement – aménagement – environnement
- Industries : Agroalimentaires, Agrofourniture, Agrochimie
- Cabinets d'études –conseil – audit
- Commerce - distribution
- Administration publique
- Nutrition animale
- Productions agricoles et aquacoles
- Organisations internationales et humanitaires
- Pharmacie – cosmétique – biotechnologies
- Banque - assurances
- Informatique

Types d'emplois accessibles

- Conseiller agricole ou de gestion
- Conseiller installation
- Responsable d'exploitation agricole
- Chargé de mission environnement
- Ingénieur approvisionnement/collecte,
- Ingénieur technico-commercial,
- Sélectionneur, ingénieur d'études / de recherche
- Ingénieur expérimentation
- Ingénieur certification
- Ingénieur de production
- Ingénieur logistique
- Ingénieur qualité
- Ingénieur commercial
- Ingénieur marketing
- Chargé d'affaires agricoles
- Agent de développement
- Animateur
- Chargé de mission
- Chargé d'études

- Formateur
- Conseiller Technique Ministères Technique
- Cadre administratif...

Validité des composantes acquises : illimitée et transférables

Liste des matières enseignées

Sélection animale, Biotechnologies animales, Cultures fourragères et alimentation des ruminants, Alimentation des monogastriques : Qualité et hygiène des aliments, Bien-être animal, Biosécurité et environnement des élevages, Qualité et traçabilité des produits animaux, Législation zoo sanitaire et inspection des produits animaux, Pathologie et traitement des maladies infectieuses et parasitaires, Productions Animales (avicoles, bovines, ovines, porcines), Productions des élevages en développement, Productions aquacoles et halieutiques Biométrie et expérimentation animale, Outils de diagnostic des systèmes d'élevage, Méthodologie de recherche bibliographique et de rédaction scientifique, Anglais Technique Sociologie du travail et culture d'entreprise, Voyage d'études, Projet professionnel, Projet de Fin d'études.