

# Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure des agricultures d'Angers (ESA)

 Durée de formation : 5 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

## CERTIFICATION ASSOCIÉE

### Ingenieur diplome de l'ecole superieure des agricultures

#### Descriptif

L'Ingenieur ESA apprehende un large champ de sciences fondamentales et appliquees portant sur le vivant, les bioressources et les ecosystemes, et progresse ainsi preferentiellement dans les filieres et milieux agricoles et alimentaires.

Son ouverture au monde, sa flexibilite, sa vision et son approche systemique de l'environnement et pragmatique du terrain lui permettent egalement d'evoluer plus largement dans d'autres filieres et milieux.

#### Objectifs

##### Competences generiques de l'Ingenieur ESA

- Acquérir et mettre en œuvre des savoirs et connaissances scientifiques disciplinaires et transdisciplinaires permettant leur mise en œuvre et application en situations professionnelles
- Concevoir et appliquer une démarche scientifique et structurée afin de répondre à une problématique ou un besoin défini dans le cadre d'une activité de recherche, du développement d'idées novatrices ou de gestion de projets de tout type.
- Comprendre, prendre en compte et s'adapter aux enjeux et exigences propres à l'entreprise et à la société grâce à une vision multidimensionnelle, systémique, et éthique en tant qu'acteur responsabilisé, porteur de valeurs et acteur du changement.
- Déployer et gérer des projets en environnements agricole ou agroalimentaire complexes et incertains en mobilisant une approche systémique et dans des contextes interculturels et multidimensionnels
- Évoluer dans des univers internationaux et interculturels grâce à une capacité à communiquer de façon claire et rigoureuse en français, en anglais et dans une troisième langue vivante, et par une ouverture d'esprit.

#### Débouchés

Secteurs d'activités :

- Agriculture et productions végétales
- Agriculture et productions animales
- Agriculture et polyculture-élevage
- Agroalimentaire
- Viticulture, vinification et boissons alcoolisées
- Environnement pour les territoires, lagriculture et lagroalimentaire
- Management et stratégies des entreprises en agriculture et agroalimentaire

#### Type d'emplois accessibles :

- Agriculture et productions végétales (dont polyculture-élevage) :

#### Metiers essentiels :

- Ingénieur production dans les secteurs des productions végétales
- Responsable essais agronomiques terrain
- Ingénieur-technicien de recherche dans les secteurs des productions végétales
- Conseiller technico-commercial pour les productions végétales
- Ingénieur-conseil agricole en productions végétales
- Agriculteur
- Manager dans lagrofourniture dans les secteurs des productions végétales

## MÉTIER PRÉPARÉS

<b>Développeur/se rural/e humanitaire</b>	Le développeur rural humanitaire conseille les populations vulnérables dans les pays en développement. Son objectif : les conduire vers l'autosuffisance alimentaire dans une perspective de développement durable.
<b>Responsable de production alimentaire</b>	Le responsable de production alimentaire a en charge le suivi de la fabrication industrielle et du conditionnement des produits alimentaires de son usine : légumes en boîtes de conserve ou surgelés, plats préparés, pâtisseries, yaourts, boissons...
<b>Chargé/e d'études en valorisation agricole des déchets</b>	Les déchets sont une mine d'or ! La chargée ou le chargé d'études en valorisation agricole des déchets s'intéresse aux détritiques organiques urbains, industriels ou agricoles, et les recycle en les transformant en fertilisant pour les sols.
<b>Ingénieur/e recherche et développement en agroalimentaire</b>	Nouveaux produits ou emballages, nouvelles procédures de fabrication... l'ingénieur recherche et

développement (R&D) en agroalimentaire n'a qu'un mot d'ordre : innover ! Une condition indispensable pour les entreprises d'un secteur très concurrentiel.

### Conseiller/ère agricole

Le conseiller agricole accompagne les agriculteurs. À l'heure où l'agriculture se complexifie, il fait figure de partenaire privilégié de l'exploitant. Il l'aide à développer son activité, à choisir de nouveaux équipements et à améliorer la qualité.

## OÙ SE FORMER ?

Maine-et-Loire (49)	Rythme & durée	Lieu
École supérieure des agricultures - campus d'Angers (ESA)	Temps plein ; 5 ans	Angers
ASSOCIATION GROUPE ESA	Apprentissage ; 3 ans	Angers