

# Licence pro mention productions végétales

 Durée de formation : 1 an

 Niveau de sortie des études : Bac + 3

## CERTIFICATION ASSOCIÉE

### Licence pro mention productions végétales

#### Descriptif

La licence professionnelle Productions végétales a été créée pour pallier le manque de techniciens en expérimentation végétale et de conseillers en agro-écologie ou en algoculture. Ces métiers ont été identifiés comme étant en forte tension et auront besoin de personnels formés scientifiquement, en approches expérimentation et agro-écologiques. Les métiers agricoles subissent actuellement une évolution importante en raison des défis (changement climatique, normes environnementales, autonomie protéique, etc.) qui remettent en cause les techniques actuelles et demandent des modifications considérables pour le futur. Axée sur le secteur professionnel qui intervient tout au long de la licence professionnelle, son contenu évolue au même rythme que les besoins permettant ainsi d'accompagner l'adaptation des productions végétales aux défis actuels et futurs.

La personne diplômée d'une licence mention Productions végétales peut être amenée à travailler en autonomie au sein d'une exploitation, d'une coopérative, d'une chambre d'agriculture, d'un organisme technique.

#### Activités visées :

- Réalisation de rapports et présentations sur l'état des productions végétales et les résultats des essais
- Protection des végétaux contre les agents pathogènes et nuisibles et application des pratiques phytosanitaires dans le cadre de la production raisonnée
- Veille informationnelle et actualisation de la réglementation en vigueur
- Conseil et assistance technique des professionnels de l'agriculture (y compris animation de groupe technique) et assistance à la conduite de projet.
- Mise en œuvre des (nouvelles) techniques agricoles (y compris algocultures) et amélioration des productions végétales, y compris sensibilisation et formation des agriculteurs aux concepts d'agriculture raisonnée
- Participation à la gestion technique et administrative d'exploitations agricoles
- Appui aux conseillers technico-économique pour les entreprises agricoles
- Elaboration des diagnostics agro-environnementaux et évaluation des pratiques agricoles
- Mise en place de protocoles expérimentaux et suivi des essais (variétaux, phytosanitaires, nutritionnels, itinéraires techniques, etc.
- Analyse des résultats d'essai et préconisations pour l'amélioration des cultures

- Enseignement a des publics relevant de la formation professionnelle agricole

### Objectifs

- Planifier le processus de production vegetale, les etapes de projets agroecologiques ou de lexperimentation en fonction des contraintes techniques economiques et environnementales
- Developper et proposer des solutions techniques innovantes pour optimiser les systemes de production dans le respect des normes (principes agroecologiques, reglementation environnementale, )
- Expliquer, transmettre, coordonner une equipe pour realiser les operations necessaires.
- Appliquer des mesures correctives en reponse aux anomalies identifiees dans le fonctionnement, la production vegetale ou les performances des exploitations.
- Gerer la qualite et les differents facteurs impliquees dans le processus de production
- Rendre compte de l'avancement d'une production des vegetaux
- Faire appliquer les normes de Qualite Hygiene Securite Environnement (QHSE) au sein de l'entreprise (RSE, bien-etre au travail)
- Mettre en uvre des protocoles de test selon les Bonnes pratiques d'experimentation (BPE)
- Gerer la mise en place d'une norme en gestion du personnel et du systeme documentaire
- Faire appliquer par les equipes sous sa responsabilite les mesures de securite : port des equipements protection individuelle (EPI), precautions concernant l'utilisation des produits phytosanitaires, mesure de securite liees au manement des outils et engins notamment
- Respecter les attendus du certificat phytosanitaire (>)
- Realiser un diagnostic technico-economique et environnemental de l'exploitation agricole (sol, etat des cultures, qualite du produit agro-alimentaire vegetal), en elaborant les criteres d'evaluation tenant compte des contraintes reglementaires, des objectifs de durabilite et des performances economiques
- Identifier les besoins specifiques de l'exploitant en matiere de transition agroecologique, d'evolutions technologiques ou d'adaptations reglementaires
- Proposer des solutions de production vegetale en tenant compte de l'evolution du climat (par exemple, selection des varietes plus adaptees) et du plan national d'adaptation au changement climatique (PNACC3) qui prévoit un diagnostic > climatique.
- Travailler en faveur d'une reduction des produits phytosanitaires selon le plan Ecophyto II+.
- Analyser les resultats des observations et des mesures realisees sur le terrain pour etabli un etat des lieux precis
- Faire un retour aux producteurs en synthetisant des resultats de l'audit
- Concevoir des recommandations strategiques et technico-economiques adaptees aux besoins et objectifs du chef d'exploitation pour accompagner la reconversion, la diversification ou l'amelioration des pratiques agricoles et ameliorer la durabilite du systeme de production et sa qualite
- Accompagner a la preparation des referentiels sur les exploitations dans le cadre de mises en place ou de renouvellements de normes qualite de Bonne pratique agricole, de Haute valeur environnementale 3 ou d'Agriculture Biologique
- Evaluer regulierement la mise en uvre des plans d'action, afin de sassurer de leur bonne realisation et proposer des actions correctives le cas echeant
- Mettre en uvre des protocoles de test selon les Bonnes pratiques d'experimentation (BPE) et realiser des

experimentations sur des systèmes agricoles (tests de culture, essais de sélection variétale, essais de produits phytosanitaires, gestion et valorisation des eaux) selon des protocoles définis

- Collecter et analyser les données issues des expérimentations (observations et mesures) pour établir des diagnostics ou cartographies
- Rédiger des rapports d'analyse, des comptes rendus et des documents techniques destinés à divers publics (internes et externes)
- Communiquer les résultats et les recommandations de manière claire et adaptée aux différents publics (exploitants, partenaires, institutionnels)
- Accompagner les agriculteurs dans la mise en œuvre de pratiques agricoles durables, en intégrant les principes de l'agroécologie
- Sensibiliser les professionnels aux enjeux environnementaux et aux bonnes pratiques agricoles (BPA)
- Former les publics agricoles à l'utilisation de nouvelles technologies et aux stratégies de transition agroécologique

### **Débouchés**

#### **Secteurs d'activités :**

- Produits de l'agriculture et de la chasse et services annexes
- Recherche-développement scientifique en autres sciences physiques et naturelles (expérimentation végétale)
- Recolte de produits marins (algues)
- Aquaculture en mer (aquaculture d'algues et autres plantes aquatiques)
- Enseignement secondaire technique ou professionnel

#### **Type d'emplois accessibles :**

- Charge de mission en agriculture (y compris algoculture)
- Charge d'études agricoles (y compris algoculture)
- Charge d'études en développement agricole (y compris algoculture)
- Chef de culture (y compris algoculture)
- Conseiller (et/ou technicien) agricole (y compris algoculture)
- Conseiller agro-éco/agro-environnement/agriculture durable
- Conseiller en produits phytosanitaires
- Contrôleur de culture (y compris algoculture)
- Technicien supérieur de recherche en expérimentation agronomique (y compris algoculture)
- Charge de dessin
- Assistant de gestion environnement
- Technico-commercial
- Formateur en enseignement agricole (CFA et CFPPA)
- En fonction de l'organisation de l'entreprise, le conseiller technique peut
- se spécialiser pour devenir conseiller référent sur une thématique spécifique (adaptation au changement

climatique, carbone, biodiversité, sols)

- prendre la responsabilité du management des équipes techniques

## MÉTIER PRÉPARÉ

---

### Technicien/ne en expérimentation et production végétales

Sous la responsabilité d'un/e ingénieur/e, et en étroite relation avec les chercheurs, le technicien ou la technicienne en expérimentation et production végétales met en place, suit et exploite des expérimentations réalisées en laboratoire ou en extérieur.

---

### Chef/fe de cultures légumières

Les missions du chef de cultures légumières ? Répondre aux demandes des consommateurs (produire des légumes beaux, frais, savoureux et abordables), respecter l'environnement et s'adapter aux nouvelles technologies (informatique, électronique...).

---

### 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 ?

<b>Marne (51)</b>	Rythme & durée	Lieu
UFR de sciences exactes et naturelles (UFR SEN)	Temps plein ; 1 an	Reims
Lycée viticole de la Champagne	Temps plein ; 1 an	Avize
URCA	Apprentissage ; 1 an	Reims
<b>Haute-Garonne (31)</b>	Rythme & durée	Lieu
Faculté des sciences et ingénierie (UFR SC INGEN)	Temps plein ; 1 an	Toulouse
<b>Maine-et-Loire (49)</b>	Rythme & durée	Lieu
L'Institut Agro Rennes-Angers - campus d'Angers	Temps plein ; 1 an	Angers
UFR de sciences	Temps plein ; 1 an	Angers
UFR DE SCIENCES	Apprentissage ; 1 an	Angers
<b>Seine-Maritime (76)</b>	Rythme & durée	Lieu
UFR des sciences et techniques	Temps plein ; 1 an	Havre
<b>Vaucluse (84)</b>	Rythme & durée	Lieu
CFPPA de Vaucluse (Campus Louis Giraud)	Temps plein ; 1 an	Carpentras