

## Agriscience and Technology Careers

### Objectifs du programme :

Le programme **Carrières en Agriscience et Technologie - Fondations de l'Agriscience** a pour objectif de préparer les apprenants à des postes de niveau débutant dans le secteur de l'agriscience et de la technologie. À travers cette certification, les apprenants seront capables de :

- **Comprendre la santé des systèmes agricoles** : Acquérir les connaissances fondamentales sur les systèmes agricoles et comment en assurer la santé et la durabilité.
- **Utiliser et maintenir les documents de l'industrie** : Gérer et maintenir la documentation requise dans les secteurs agricoles et agroalimentaires.
- **Maîtriser les règles de sécurité et procédures au travail** : Connaître les protocoles de sécurité sur le lieu de travail pour minimiser les risques dans le domaine agricole.
- **Acquérir des bases en science animale** : Comprendre les principes liés à la gestion, la nutrition et la reproduction des animaux.
- **Acquérir des bases en science des plantes** : Maîtriser les bases de la botanique appliquée à la production agricole.
- **Assurer la sécurité alimentaire** : Comprendre les normes de sécurité alimentaire et comment les appliquer pour garantir la qualité des produits alimentaires.

### Prérequis :

- **Niveau d'éducation recommandé** : Aucun diplôme spécifique n'est requis, mais un niveau de connaissance de base en biologie, chimie ou sciences naturelles est recommandé pour mieux comprendre les concepts scientifiques.
- **Compétences de base** : Une compréhension générale des systèmes agricoles, ainsi qu'une aptitude à utiliser des outils technologiques et à interpréter des documents techniques.
- **Public cible** : Ce programme est conçu pour les étudiants, les jeunes professionnels ou toute personne souhaitant débiter une carrière dans l'agriscience, l'agroalimentaire ou les technologies appliquées à l'agriculture.

### Programme détaillé :

Le programme de certification comprend plusieurs modules couvrant les aspects clés de l'agriscience et des carrières technologiques :

#### Module 1 : Introduction à l'Agriscience et aux Carrières Technologiques

- Aperçu du secteur de l'agriculture, de l'alimentation et des ressources naturelles
- Les rôles et carrières disponibles dans le secteur

- Importance de la sécurité alimentaire et de la durabilité

### **Module 2 : Santé des Systèmes Agricoles**

- Comprendre les écosystèmes agricoles
- Gestion des sols, de l'eau et des ressources naturelles
- Méthodes d'amélioration de la productivité tout en respectant l'environnement

### **Module 3 : Utilisation et Gestion des Documents de l'Industrie**

- Introduction aux principaux types de documents utilisés dans l'industrie agricole
- Gestion des registres et documents agricoles
- Suivi et évaluation de la conformité des documents réglementaires

### **Module 4 : Sécurité au Travail et Procédures**

- Comprendre les dangers potentiels sur les sites agricoles
- Mise en place de protocoles de sécurité et de gestion des risques
- Utilisation d'équipements de protection individuelle et sensibilisation aux premiers secours

### **Module 5 : Science Animale**

- Notions de base en physiologie animale
- Nutrition et soins des animaux de ferme
- Gestion de la santé des troupeaux et prévention des maladies

### **Module 6 : Science des Plantes**

- Introduction à la botanique et à la biologie végétale
- Méthodes de culture et de gestion des cultures
- Techniques de production durable et gestion des pesticides

### **Module 7 : Sécurité Alimentaire**

- Réglementations et normes de sécurité alimentaire
- Contrôle de la qualité dans les chaînes de production alimentaire
- Techniques de préservation des aliments et de réduction des risques sanitaires

### **Module 8 : Examen et Validation des Compétences**

- Préparation à l'examen final de certification
- Tests pratiques pour évaluer les compétences acquises
- Revue des principales thématiques et conseils pour l'examen