

Ingénieur en expérimentation et production végétales

A2C26

Expérimentation et production végétales - IE

Mission

L'ingénieur en expérimentation et en production végétales met en œuvre et développe des programmes d'expérimentation ou des techniques de production végétales.

Activités principales

- Réaliser et/ou faire réaliser des techniques de production et/ou de protocoles scientifiques intégrés aux contraintes de recherche ou de production
- Organiser les ressources nécessaires aux productions et aux expérimentations
- Appliquer et faire appliquer les techniques de production et/ou les protocoles scientifiques en fonction de l'évolution des règles d'hygiène et sécurité, des normes de qualité et des exigences éthiques et sociales
- Suivre ou organiser le suivi de l'état sanitaire des plants et des cultures et prescrire, faire réaliser ou réaliser les traitements phytosanitaires
- Organiser les opérations de maintien en l'état des installations et du matériel
- Analyser les données et mettre en forme les résultats pour les présenter sous forme de rapports écrits et oraux.
- Transmettre ses connaissances et savoir-faire en techniques de production et expérimentation végétale
- Assurer une veille scientifique, technologique ou socio-économique dans son domaine d'activité

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance approfondie de l'agronomie, de la production ou de la biologie végétales (physiologie, botanique, génétique, phytopathologie...)
- Connaissance de base en statistique
- Connaissances de base des principes de culture in vitro et de biologie moléculaire
- Connaissances des communautés technologiques du domaine

- Connaissances des règles liées à la manipulation et à la destruction des produits toxiques, des produits contaminants, des plantes transgéniques (OGM) et des organismes de quarantaine.
- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité (code du travail)
- Connaissances des normes qualité applicables dans le cadre de sa pratique professionnelle
- Maîtriser l'anglais scientifique et technique en expression orale et écrite

Compétences opérationnelles

- Construire et élaborer le budget d'une expérimentation, d'une structure de production ou d'expérimentation végétale
- Maîtriser un ensemble d'expérimentation ou de techniques de production végétale
- Gérer une base de données et/ou une banque d'échantillons
- Exploiter les outils informatiques de recueil et de traitement des données et de pilotage des installations.
- Exploiter les résultats des contrôles sanitaires et initier les procédures adaptées
- Gérer les activités d'une équipe technique en fonction des priorités de la structure
- Animer une équipe en précisant les objectifs et le rôle de chacun
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes
- Transmettre ses connaissances à des publics variés
- Utiliser les machines et /ou les appareillages en relation avec l'activité

Conditions particulières d'exercice

- L'activité s'exerce dans une unité de recherche et/ou d'enseignement, d'expérimentation, de productions végétales ou d'un conservatoire botanique
- Nécessite l'adaptation aux contraintes de service et d'horaires
- Nécessité éventuelle d'adaptation aux exigences du travail en milieu confiné ou en zone protégée

Ingénieur en expérimentation et production végétales

A2C26

Expérimentation et production végétales - IE

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Licence
- Ecole d'Agronomie / Formation scientifique ou technologique en biologie végétale

Tendances d'évolution (facteurs clés à 3 ans et impacts sur l'emploi-type)

- Mutualisation des activités au sein des structures scientifiques.
 - Développement des exigences éthiques et sociétales.
 - Evolution constante des règles et normes en matière de production et d'expérimentation végétales
 - Développement des activités interdisciplinaires.
-