

Assistant ingénieur en expérimentation et production végétales

A3C26

Expérimentation et production végétales - AI

Mission

L'assistant ingénieur en expérimentation et production végétales met en œuvre et adapte les protocoles expérimentaux et les processus préétablis de production végétale qui lui sont confiés.

Activités principales

- Adapter et mettre en œuvre des techniques de production et/ou des protocoles scientifiques dans le cadre de protocoles établis
- Planifier et conduire des expérimentations ou opérations de production végétale en champ, hors sol ou sous serres et en chambre de culture
- Apprécier les moyens nécessaires à la réalisation des productions ou des expérimentations
- Surveiller l'état sanitaire des plantes, des cultures et réaliser ou prescrire des traitements phytosanitaires ou de protection biologique intégrée
- Traiter les données et interpréter les résultats et observations
- Appliquer et faire appliquer les réglementations liées aux activités de production végétale et/ou expérimentales et contrôler l'élimination des déchets végétaux, des solides et des effluents selon les règles d'hygiène et de sécurité
- Actualiser ses connaissances dans son domaine d'activité
- Assurer la gestion des stocks et des commandes
- Organiser et/ou réaliser l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations et du matériel.
- Encadrer l'activité d'une équipe technique
- Prélever et conditionner des échantillons, réaliser des analyses selon des protocoles établis

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance approfondie des techniques et façons culturales.
- Connaissance générale de l'agronomie, biologie végétale, botanique, phytopathologie et en protection biologique intégrée.

- Notion en statistiques
- Connaissance de l'organisation et du fonctionnement de sa structure
- Connaissance du maintien des conditions de culture selon les normes du domaine.
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, des produits contaminants, des plantes transgéniques (OGM), des organismes de quarantaine, et les règles concernant l'élimination des déchets (végétaux, médicaments, effluents, ...)
- Connaissance des normes qualité applicables dans le cadre de sa pratique professionnelle
- Etre sensibilisé aux coûts des consommables et des économies d'énergie
- Compréhension de l'anglais technique oral et écrit

Compétences opérationnelles

- Maîtriser les techniques de production végétale et/ou expérimentale
- Situer son niveau d'intervention dans l'activité de recherche de la structure
- Déterminer, d'après des symptômes, une maladie ou une attaque parasitaire.
- Rendre compte de son activité
- Utiliser l'outil informatique, pour en particulier l'enregistrement des données, de gestion des stocks, commandes et de pilotage des installations.
- Etablir des coûts de production et de fonctionnement.
- Rédiger des procédures techniques
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes
- Gérer les activités d'une équipe technique en fonction des priorités de la structure
- 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

Assistant ingénieur en expérimentation et production végétales

A3C26

Expérimentation et production végétales - AI

- Nécessité éventuelle d'adaptation aux exigences du travail en milieu confiné ou en zone protégée

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- DUT, BTS.
- Formations et/ou expérience professionnelle souhaitables dans les domaines de la production agricole, horticole, viticole ou sylvicole, sciences et technologie de l'agronomie et de l'environnement

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

- Mutualisation des activités au sein des structures expérimentales et de production.
- Automatisation des installations, mécanisation des opérations.
- Evolution constante des règles et normes en matière de production et d'expérimentation végétale.