

Mission

L'ingénieur de recherche en production et expérimentation végétale conçoit, met en œuvre et assure le suivi des programmes et protocoles expérimentaux et élabore des innovations en matière de production, dans le respect des exigences éthiques et sociales et des normes.

Activités principales

- Diriger une entité ou un projet sur les plans scientifique et/ou technique, financier et humain
- Evaluer et mobiliser les ressources nécessaires aux productions et aux expérimentations
- Concevoir le développement de techniques de production et/ou de protocoles scientifiques en fonction de l'évolution des règles d'hygiène et sécurité, des normes de qualité et des exigences éthiques et sociales
- Concevoir, piloter, réaliser des protocoles expérimentaux intégrés aux contraintes de production
- Traiter les données, valider et interpréter les résultats et observations
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de rapports, brevets, publications, présentations orales, ...
- Participer au transfert de connaissances par le biais de formations universitaires et/ou continues
- Assurer l'évolution de l'entité, du projet ou des méthodes expérimentales en fonction des besoins de la recherche et de la profession
- Assurer une veille scientifique, technologique ou socio-économique
- Organiser et suivre les contrôles de qualité sanitaire et génétique des végétaux

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance approfondie de l'agronomie, de la production ou de la biologie végétales (physiologie, botanique, génétique, phytopathologie...)
- Connaissances en statistiques

- Connaissances des principes de base en culture cellulaire, en culture in vitro, en biologie moléculaire...
- Connaissances des communautés scientifiques, technologiques et professionnelles du domaine
- Connaissance de l'organisation et du fonctionnement de l'établissement
- Connaissances des principes éthiques et des réglementations afférentes
- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité
- Connaissances des normes qualité applicables dans le cadre de sa pratique professionnelle
- Connaissances du contexte politique et économique agricole
- Maîtriser l'Anglais scientifique et technique en expression orales et écrites

Compétences opérationnelles

- Concevoir et mettre en œuvre les protocoles et dispositifs expérimentaux adaptés aux contraintes de la recherche ou de la production
- Mobiliser ou motiver une équipe autour d'un projet commun
- Construire et élaborer le budget d'un projet ou d'une expérimentation
- Exploiter les outils informatiques de recueil et de traitement des données
- Transmettre ses connaissances à des publics variés
- Maîtriser la prise de parole en public
- Rédiger des publications, des rapports ou des procédures techniques

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

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Doctorat ou diplôme d'ingénieur
- Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie / Formation scientifique 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 technologies, des règles et normes en matière d'expérimentation et de production végétales.
 - Développement des activités interdisciplinaires
-