Mise à jour : 28.06.2022

Agronome H/F

NIVEAU D'EXPÉRIENCE
5 à 10 ans

FAMILLE
Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

SOUS-FAMILLE
Recherche

AUTRES APPELLATIONS
Chercheur(euse) en agronomie

CODE-ROME
A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel

CODE PCS
381b

Présentation

L'Agronome est chargé de veiller à l'amélioration des techniques de production des sols, en tenant compte de leur nature et de leurs caractéristiques. Généralement spécialisé sur un domaine (l'agro-environnement, la viticulture…) et sur un terroir spécifique (les cultures arides, tropicales…), il réalise aussi des expérimentations, participe à des travaux de recherche et mène des missions d'expertise.

Les activités

CE QU'IL FAIT AU QUOTIDIEN

- Analyse et exploitation des résultats d'expérience
- Collecte des données et production d'études
- Contrôle de la cohérence des résultats des expériences au regard des hypothèses formulées
- Contrôle de la sécurité des expériences
- Définition des protocoles, des méthodes et moyens pour la réalisation des expériences, et analyse préliminaire des risques liés à l'expérimentation
- Définition du projet de recherche dans son domaine de compétence
- Interventions et échanges dans des colloques, des séminaires et valorisation des travaux de recherche
- Réalisation du programme d'expérience défini
- Recherche documentaire et bibliographique dans son domaine de compétence
- Recherche et définition des nouvelles pistes d'investigation
- Rédaction de rapports, de modes opératoires, publication d'études scientifiques
- Restitution et diffusion des résultats des études en interne / externe
- Synthèse des réflexions menées, émission des conclusions et des propositions auprès des professionnels
- Veille scientifique et technique dans son domaine de compétence

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

SAVOIR

Agriculture	●●●○
Biologie	●●○○
Biologie	●●●●
Biotechnologie	●○○○
Droit et réglementation de l'environnement	●●○○
Gestion et analyse de données / Bases de données	●●●○
Matériaux	●●●○
Métrologie – mesures physiques	●○○○
Techniques des sols	●●●●

SAVOIR-FAIRE

- Concevoir et adapter le matériel nécessaire à la réalisation des expériences scientifiques
- Concevoir et mettre au point de nouvelles méthodes, modèles ou techniques scientifiques
- Définir et planifier les différentes étapes d'une étude et les moyens / méthodes nécessaires
- Élaborer une explication théorique à partir des faits expérimentaux
- Élaborer la méthodologie et les modes opératoires, choisir / construire les outils et méthodes en cohérence avec le projet de recherche
- Interpréter et exploiter les résultats obtenus, définir et argumenter des pistes de nouvelles actions de recherche
- Reformuler l'objet de la recherche et définir différentes approches prenant en compte les paramètres et contraintes (économiques, industrielles, etc.)
- Sélectionner les données ou informations quantitatives ou qualitatives les plus pertinentes au regard de l'étude ou du projet
- Synthétiser des informations sous forme de rapports, de fiches techniques, de procédures, de protocoles
- Utiliser des outils de veille (outils de travail collaboratifs, moteurs de recherche, etc.)
- Utiliser les logiciels métier, les méthodes de calcul, etc.
- Utiliser les méthodes et outils de recueil et d'analyse de données quantitatives et /ou qualitatives

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les compétences

SAVOIRS ET SAVOIR-FAIRE ATTENDUS

COMPÉTENCES TRANSVERSES

Utilisation des outils numériques	●●●●
Anglais	●●●●
Organisation et gestion du temps	●●●●
Travail en mode projet	●●●●
Animation et encadrement d'équipe	●●●●
Transmission de savoirs et savoir-faire	●●●○
Travail collaboratif	●●●●
Relation client	●●●●
Communication orale et écrite	●●●●
Analyse et synthèse	●●●●
Application des réglements et protocoles HSE	●●●●
Gestion et maîtrise des risques	●●●○
Diagnostic et résolution de problèmes	●●●●
Prise d'initiatives	●●●●
Créativité et inventivité	●●●○

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Les certifications

QUELQUES CERTIFICATIONS PERMETTANT D'ACCÉDER AU MÉTIER...

TITRE INGÉNIEUR

- Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux
- Ingénieur diplômé de l'Institut National Supérieur des Sciences Agronomiques, de l'Alimentation et de l'Environnement (Agrosup Dijon), spécialité Agronomie
- Ingénieur Agronome diplômé de Sup'Agro Montpellier
- Ingénieur diplômé de l'Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech)
- Ingénieur diplômé de l'Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech), dominante Chimie analytique

LICENCE PROFESSIONNELLE

- Licence Professionnelle STS Agronomie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Parcours professionnels

Métiers appartenant à la même famille que le métier cible

TRÈS PROCHES

- Chercheur(euse) en biotechnologie
- Chercheur(euse) en chimie
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en chimie

PROCHES

- Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques
- Écotoxicologue H/F
- Documentaliste H/F
- Chef(fe) de produit

ÉLOIGNÉS / ÉVOLUTIONS

- Chef(fe) de projet système d'information (SI)
- Zootechnicien(ne)
- Bio-informaticien(ne)

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022