Chargé·e de mission Numérique en épidémiosurveillance H/F

CDD 12 mois

Vous souhaitez contribuer à la transition agro-écologique au travers de projets concrets multi-acteurs dans le domaine de la protection intégrée des cultures. Vous êtes intéressé·e par l'innovation numérique en agriculture, l'évaluation d'outils digitaux, l'interopérabilité des systèmes d'information et la coordination de projets collaboratifs : ce poste est fait pour vous.

L'Acta est une association unique en Europe présidée et gouvernée par les agriculteurs. Reconnue par le ministère de l'Agriculture, Agro-alimentaire et de la Souveraineté Alimentaire, elle anime et représente le réseau des 19 instituts techniques agricoles (ITA). Depuis de nombreuses années, l'Acta est reconnue pour ses compétences et son expertise dans le champ de la protection intégrée des cultures. Elle porte plusieurs actions d'envergure pour renforcer le transfert et la valorisation de références dans ce domaine, comme la coordination du portail de protection intégrée EcophytoPIC (www.ecophytopic.fr), la coordination de l'action des ITA pour la prévision des risques sanitaires (avec la coordination de la refonte du système d'information du Bulletin de Santé du Végétal) et la recherche d'alternatives à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.

L'ACTA recrute un·e chargé·e de mission « numérique en épidémiosurveillance H/F » au sein du pôle « Protection intégrée des Cultures One Health », constitué de 9 ingénieurs et d'une responsable de pôle, pour assurer la médiation entre agronomes, prestataires informatiques et utilisateurs d'outils numériques développés dans le cadre de projets collaboratifs nationaux et européens.

Missions principales

STELLA – Projet européen : des technologies numériques au service de la santé des plantes grâce à l'épidémiosurveillance du territoire et de la détection précoce des bioagresseurs

Lancé en janvier 2024, le projet de recherche européen STELLA vise à développer un système innovant de surveillance des bioagresseurs (STELLA PSS) intégrant des modèles de prédiction avancés, des données issues de capteurs connectés (IoT), de proxi et télédétection ainsi que de sciences participatives. Dans ce cadre, l'ingénieur·e recruté·e pilotera l'évaluation des versions alpha et bêta de la plateforme *STELLA Pest Surveillance System*, coordonnera les tests en conditions réelles et assurera la production des rapports d'évaluation en collaboration étroite avec les partenaires européens.

Ses missions incluront notamment :

- La préparation et la structuration des protocoles d'évaluation de la plateforme (ergonomie et accessibilité, interopérabilité et bénéfices sociaux-économiques) ainsi que les livrables associés.

- L'animation et la capitalisation des retours utilisateurs recueillis lors des ateliers de Capacity Building / Living Labs.
- La contribution à l'évaluation de l'interopérabilité, en lien avec les partenaires techniques, et d'autres porteurs d'application d'épidémiosurveillance à l'échelle européenne et française.

Au-delà de l'évaluation technique, le poste comporte également une dimension prospective :

- L'identification et la formalisation d'opportunités d'usage et de valorisation de la plateforme à l'échelle nationale et européenne.
- Étudier les nouvelles sources de données mobilisables dans l'outil d'épidémiosurveillance Vigicultures®, en lien avec les travaux du projet STELLA.
- Analyser les conditions d'intégration et de valorisation de ces données dans Vigicultures®.

SI BSV 2.0 – Vigicultures®

Dans le cadre du projet de rénovation du Système d'Information dédié au Bulletin de Santé du Végétal (SI BSV 2.0), l'outil de collecte des données d'observations Vigicultures® 2.0 est devenu depuis 2024 l'outil national unique de collecte des données pour le BSV. Afin de pouvoir conforter ce rôle d'outil de capitalisation des données du BSV, il est primordial de rassembler les données historiques issues des différents outils de collecte utilisés entre 2008 et 2024. Dans cette optique, le·la chargé·e de mission travaillera sur les thématiques suivantes :

- Récupération des données historiques d'observation : inventaire des données à récupérer ; suivi de l'envoi de données historiques via API ; analyse détaillée des bases de données d'observations historiques (VGObs et Vigicultures® 1.0.) et identification des correspondances potentielles
- Prise en main de l'outil de datavisualisation Metabase https://www.metabase.com/ et réalisation de tableaux de bords et d'indicateurs de suivi pour les utilisateurs de l'outil
- Edition des statistiques d'utilisation de l'outil dans le cadre du suivi projet

SI BSV 2.0 – Editeur de BSV

Dans le cadre du SI BSV 2.0, le projet « Éditeur » vise à moderniser et harmoniser la rédaction des Bulletins de Santé du Végétal en développant un outil unique, interconnecté aux services du système d'information. Il s'inscrit pleinement dans la transformation numérique des dispositifs d'épidémiosurveillance végétale.
Le·la chargé·e de mission contribuera :

- À l'agrégation automatique de ressources dans l'outil Editeur via l'intégration et valorisation d'une photothèque en lien avec Vigicultures® (via des APIs), ainsi qu'avec d'autres base de données ressources
- Au suivi fonctionnel et coordination avec le prestataire informatique
- À l'animation et accompagnement des utilisateurs (rédaction de livrable – guide utilisateur par exemple)
- À l'appui au pilotage du projet

Profil recherché

- Diplôme d'ingénieur·e agronome ou équivalent, une spécialisation AgroTIC serait un plus (bac+5 minimum).
- Maitrise de l'anglais professionnel (oral et écrit) indispensable.
- Compétences pour l'analyse et la valorisation de données, incluant la manipulation de jeux de données volumineux, la construction d'indicateurs et la datavisualisation au service de la décision. La connaissance de l'outil Metabase serait un plus.
- Compréhension des environnements numériques, des échanges et architectures de données informatisées.
- Rigueur, autonomie, sens de l'organisation et esprit d'initiative.
- Capacités de communication écrite et orale, pédagogie et vulgarisation.
- Capacité à travailler en équipe et en mode projet.

Conditions d'emploi

CDD de 12 mois

Date de prise de fonction : dès que possible

Rémunération entre 33.000 € et 36.000 € bruts annuels et selon profil et expérience

Lieu de travail : ACTA Paris (MNE, 149 rue de Bercy 75012 Paris).

- RTT
- CSE
- Télétravail possible 2 jours/semaine
- Intéressement
- Restaurant d'entreprise