



Syngenta Seeds est l'une des plus grandes entreprises de création variétale et de production de semences au monde; pour les agriculteurs, les producteurs, les distributeurs et les petites sociétés semencières. Les semences Syngenta améliorent la qualité et le rendement des cultures. Ces semences de haute qualité garantissent de meilleures cultures plus productives; c'est pourquoi les agriculteurs les choisissent. Les semences sélectionnées aident à atténuer les risques de maladies ou liés à la sécheresse et permettent aux agriculteurs de cultiver des végétaux en utilisant moins de terres, moins d'eau, de manière moins impactante.

Syngenta Seeds apporte aux agriculteurs des plantes plus vigoureuses, plus fortes et plus résistantes, notamment des variétés hybrides innovantes et des cultures biotechnologiques qui peuvent prospérer même dans des conditions de croissance difficiles.

Le siège de Syngenta Seeds est situé aux États-Unis.

Dans le cadre de nos activités à Lombez(32), nous recherchons un(e)

### **Chef(fe) de projet Phénotypage - CDD (H/F)**

#### **Rôle**

Sous la direction du Responsable Pathologie Maïs Europe, vous prenez en charge le suivi des nouveaux projets de phénotypage pour les programmes Maïs Europe.

Le poste est proposé en contrat à **durée déterminée de 14 mois, basé en France/Lombez (32)**.

**Date de début : Janvier 2023.**

**Pour Postuler :** <https://jobs.syngenta.com/job/chef-fe-de-projet-phenotypage-h-f-cdd-in-various-jid-1850>

#### **Missions**

Vous intervenez dans la prise en charge et le suivi des projets de phénotypage digital et de création de solutions innovantes, pour soutenir les équipes de Sélection Maïs.

Dans le cadre de votre mission principale, vous participez activement au développement d'un outil de détection de maladie par Deep Learning. Ainsi, vous contribuez à développer, consolider et déployer le phénotypage haut débit sur le critère « grains fusariés » à partir de photos prises par un système de caméra embarquée dans une moissonneuse.

En collaboration avec les équipes d'expérimentation champ et l'équipe Data Science, vous coordonnez et prenez part aux différentes étapes depuis l'élaboration des photobox jusqu'au support implémentation sur les moissonneuses :

- Vous apportez votre support pour la calibration et la validation du modèle via la labellisation d'un set d'images et la vérification des annotations du modèle.
- Vous faites partie de l'équipe Projet et y présentez les résultats en cours et le suivi des activités du plan d'action.
- Vous suivez et participez à la fabrication des photobox par l'équipe du Fablab et êtes en charge de l'achat des fournitures nécessaires.
- Avant récolte, vous coordonnez au niveau local l'implémentation de la photobox sur les moissonneuses avec les équipes d'expérimentateurs Terrain au niveau européen : calibration de la caméra, connectiques et tests au champ.
- Enfin, vous participez à l'analyse des données : collecte des photos, vérification de la qualité et choix du set à transmettre à Data Sciences, relabellisation d'un échantillon de photos pour recalibration du modèle.

En complément de cette activité, vous pourrez intervenir en support aux autres activités de phénotypage, notamment dans la supervision d'essais pathologie en conditions contrôlées (chambre de culture).

Vous assurez un reporting régulier à votre hiérarchie et aux membres du projet et adaptez votre planning et vos actions aux priorités définies.

### **Profil**

De formation Bac+5 types Master/Ingénieur en Agronomie, vous avez idéalement une spécialisation dans les nouvelles technologies pour l'agriculture ou justifiez d'une première expérience en phénotypage innovant digital.

Des connaissances en Optique, Technologie et Mécatronique sont un plus.

Vous maîtrisez les outils bureautiques (Pack Office) et êtes à l'aise avec les outils informatiques.

Bon communicant, vous êtes capable de travailler en environnement collaboratif, multi métier et international.

Rigoureux, organisé et réactif, vous savez vous adapter aux contraintes et contre temps de la gestion de projet en environnement complexe et innovant.

La maîtrise de l'Anglais est nécessaire pour évoluer dans ce poste en interaction avec des équipes multifonctionnelles et multiculturelles.

Des déplacements réguliers en Europe sont à prévoir.

*Syngenta s'engage pour la Diversité. Nous encourageons toutes les candidatures indépendamment de l'origine sociale et culturelle, de l'âge, du genre, du handicap, de l'orientation sexuelle ou des croyances religieuses.*