

## Vegenov propose un stage

Diplôme requis	<b>Fin de cursus Bac +5</b>
Localisation	<b>Saint Pol de Léon (29)</b>
Début du stage	<b>A partir de janvier-février 2024</b>
Durée	<b>6 mois (gratification)</b>

### PRÉSENTATION DE VEGENOV

Labellisé CRT (centre de ressources technologiques) par le Ministère de la Recherche, Vegenov réalise des projets de recherche et développement et des prestations de recherche appliquée, en appui à la création variétale, à la protection et nutrition des plantes, et en évaluation de la qualité sensorielle et nutritionnelle, au service de l'ensemble de ses partenaires et clients (filère maraîchère régionale, sélectionneurs/obteneurs, semenciers, agrochimistes, groupements de producteurs, autres instituts techniques...).

### EQUIPE D'ACCUEIL

Le stage s'exercera à Saint Pol de Léon (29), au sein du Pôle de Qualité et Santé des Plantes de Vegenov (10 personnes). La personne recrutée sera encadrée par deux Chargés de Projet de ce Pôle.

### LE STAGE

**Sujet :** Développement et mise en œuvre d'outils d'évaluation de l'efficacité de solutions en protection contre la fonte des semis du blé

**Contexte :** Dans le cadre du projet SeedBioProtect (2023-2025) financé conjointement par le Consortium Biocontrôle et le Consortium Plantalliance, 11 partenaires scientifiques et techniques unissent leurs expertises pour essayer de trouver des solutions efficaces pour la protection des semences. En tant que partenaire du projet, Vegenov contribuera au développement d'outils d'évaluation de l'efficacité des solutions de biocontrôle en protection des semences.

**Objectif :** En amont du projet, Vegenov avait développé un protocole permettant de phénotyper la résistance à la fonte des semis sur le blé, en utilisant *Fusarium graminearum*. Dans le cadre de ce projet, le stagiaire aura en charge de :

- Développer un protocole pour utiliser d'autres agents phytopathogènes (seuls ou en consortium) impliqués dans la fonte des semis (blé et potentiellement sur tomate),
- Evaluer les semences produites par les partenaires du projet, avec différents génotypes et différents traitements, selon le(s) protocole(s) développé(s)
- Développer des méthodes de détection des agents phytopathogènes responsables de la fonte des semis par outils moléculaires pour les détecter et les quantifier au cours des essais.

### PROFIL RECHERCHÉ

**Diplôme requis :** En fin de cursus Bac+5

**Expérience professionnelle :** Une précédente expérience en biologie moléculaire ou en pathologie végétale sera appréciée.

**Compétences :**

- Connaissance des approches moléculaires (extraction d'ADN, PCR, qPCR)
- Connaissance en pathologie
- Rigueur et conscience professionnelle
- Capacité d'analyse et de synthèse
- Capacité d'organisation et de planification
- Capacité de travailler de façon autonome et bonne aptitude à travailler en équipe

Étudiant(e), vous présentez un fort intérêt pour la biotechnologie végétale et la protection des plantes. Vous êtes dynamique, rigoureux(se) et aimez le travail en équipe.

### POUR POSTULER

**Date limite de candidature :** 30/09/2023

**Adresser les candidatures** (CV et lettre de motivation) **par mail** à l'attention d'Agathe Germain ([germain@vegenov.com](mailto:germain@vegenov.com)).