

## 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 2025</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, développeurs de biosolutions, groupements de producteurs, autres instituts techniques...).

### EQUIPE D'ACCUEIL

Le stage se déroulera à Saint Pol de Léon (29), au sein du Pôle de Qualité et Santé des Plantes de Vegenov (10 personnes). La personne recrutée sera sous la responsabilité hiérarchique d'un(e) Chargé(e) de Projet de ce Pôle, qui encadrera son stage.

### LE STAGE

**Sujet :** Développement et mise en œuvre d'outils d'évaluation de l'expression des gènes de défense des semences par RT-qPCR.

**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 du mode d'action des solutions de biocontrôle en protection des semences.

**Objectif :** Dans le cadre de ce projet, le stagiaire aura en charge de :

- Évaluer la transposabilité d'un set de marqueurs moléculaires pour l'étude de l'expression des gènes de défense des plantes à la semence, grâce à l'outil qPFD® (licence détenue par Vegenov).
- Contribuer au développement d'un nouvel outil moléculaire dédié aux semences pour étudier l'expression des gènes de défense des semences, par évaluation d'un nouveau set de marqueurs moléculaires, issu des analyses transcriptomiques réalisées préalablement au stage.
- Évaluer 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.

### 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 biologie végétale
- 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

### POUR POSTULER

**Date limite de candidature :** 31/10/2024

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