



## OFFRE DE STAGE

H/F – ref NG-ST-21-01

Stage de 3 à 6 mois – Mars

Caractérisation du système racinaire

## Nova Genetic

Basée à Longué-Jumelles, Nova Genetic, entité du groupe Novalliance, est une entreprise spécialisée dans la sélection et l'amélioration de plantes potagères adaptées aux pays tropicaux. Nous travaillons essentiellement en Afrique où nous disposons de stations expérimentales dans quatre pays.

Dans un contexte de changement climatique global, il est utile de combiner les résistances génétiques à de nouveaux caractères apportant un certain degré de résilience aux nouvelles variétés. Parmi ces caractères, beaucoup sont associés au type et l'architecture du système racinaire. C'est dans le cadre d'un projet CASDAR soutenu par l'INRA, incluant le CTIFL et d'autres partenaires privés, débuté en 2019, que nous allons approfondir nos connaissances. Nous travaillons spécifiquement sur deux espèces, les tomates et les aubergines.

## Missions

- Mise en place et suivi des essais,
- Analyse des images,
- Analyse des résultats obtenus : phénotypage des racines, analyse de la diversité des systèmes racinaires, identification et sélection des ressources génétiques intéressantes,
- Réflexion sur l'utilisation en routine du dispositif d'évaluation des racines,
- Étude bibliographique,
- En fonction de la durée du stage, des missions et/ou projets supplémentaires pourront être confiés.

### Formation

Bac+3

École d'ingénieur ou Université en agronomie

### Compétences requises

- ✓ Polyvalence
- ✓ Force de proposition, autonomie
- ✓ Rigueur et patience
- ✓ Une connaissance du logiciel Image J serait un plus.

## Modalités pratiques

Stage basé à Longué-Jumelles avec possible déplacement court à Dakar, Sénégal

Indemnité de stage

Candidature (CV + lettre de motivation) par email à : [recrutement@technisem.com](mailto:recrutement@technisem.com) en précisant bien la référence de l'offre en objet de votre lettre