

## Recrutement d'un(e) ingénieur(e) de recherche : phénotypage pomme de terre

Inov3PT est l'**Institut Technique Agricole des producteurs de plants de pomme de terre**. Les missions d'Inov3PT sont d'apporter des solutions et des innovations aux acteurs de la filière (producteurs de plants et Organisations de Producteurs, laboratoires, sélectionneurs, techniciens, expérimentateurs, ...) afin de conforter les atouts du plant français mais aussi de transférer les résultats et développer leur impact. Inov3PT assure également des missions de référence, d'appui technique, d'expertises et de formations, au niveau national et international. Inov3PT est financé par les producteurs de plants et bénéficie également, en tant qu'Institut Technique Agricole qualifié, d'une subvention du CasDAR dans le cadre du Programme National de Développement Agricole et Rural (PNDAR).

Au sein de l'Institut, l'équipe Génétique et Technologies de Sélection a pour objectif de **faciliter la sélection de variétés de pomme de terre adaptées aux contraintes de production**, c'est-à-dire résistantes aux maladies et performantes dans des environnements changeants. Pour cela, l'équipe développe des connaissances, des outils moléculaires et des savoirs faire utilisables par les stations de création variétale financées par les producteurs de plants (Bretagne Plants Innovation, Sipre et Grocep) en lien avec les autres programmes des autres équipes inov3PT. Elle mobilise ainsi des compétences en génotypage, en phénotypage ainsi qu'en analyse de données et bio informatique.

Dans le cadre d'une réorganisation et de l'accroissement des activités, nous recrutons un(e) nouvel(le) ingénieur(e) de recherche afin de renforcer l'équipe sur l'activité de phénotypage.

En étroite collaboration avec les 3 membres de l'équipe, vos missions seront de :

- **Produire les données de phénotypage** nécessaires à la bonne marche du programme tant sur le volet résistance au mildiou (expérimentations en conditions contrôlées et en plein champ) que sur la caractérisation agronomique de différents types de matériel végétal (essais réalisés en stations de création variétale) et **mettre au point un plan de gestion de ces données**,
- **Analyser les données** de phénotypage afin que leur mise en relation avec les données moléculaires soit facilitée (données complexes et multivariées),
- **Contribuer à la mise en œuvre de nouvelles méthodes de phénotypage** automatisé haut débit de l'appareil aérien ainsi que des tubercules dans le cadre du programme et en relation avec les stations de création variétale (phénomique, phénotypage instrumenté, imagerie, capteurs...),
- **Concevoir et organiser les essais en relation avec les stations de sélection** (essais agronomiques), organiser les essais en conditions contrôlées avec INRAE (résistance au mildiou),
- **Rendre compte et communiquer** les résultats du programme auprès des sélectionneurs, des professionnels du plant de pomme de terre, des filières pomme de terre ainsi que de la communauté scientifique.

**Compétences** : formation en amélioration des plantes, expérimentation, statistiques, gestion de projet, travail en équipe, communication à l'oral et à l'écrit

Le (la) nouvel(le) arrivant(e) sera intégré(e) dans l'équipe Génétique et Technologies de Sélection d'Inov3PT qui comprend 3 personnes. Le poste est basé sur le site INRAE de Ploudaniel (29) dans l'équipe Résistance et Durabilité de l'UMR Igepp.

### Profil recherché

Bac + 5 avec expérience

Anglais  
Maîtrise de R  
Permis B

### Conditions

CDI, Statut cadre  
Prétentions salariales à discuter  
Prise de fonction dès que possible

### Contacts

Bernard Quéré, directeur d'Inov3PT  
[bernard.quere@inov3pt.fr](mailto:bernard.quere@inov3pt.fr)  
Sylvie Marhadour, responsable de  
programme génétique :  
[sylvie.marhadour@inov3pt.fr](mailto:sylvie.marhadour@inov3pt.fr)

### Lieu

INRAE UMR Igepp  
Keraïber 29260 Ploudaniel