

Description de l'innovation

La plate-forme de transfert et d'innovation du LSTM est dédiée au **développement d'outils d'ingénierie écologique** centrés sur la **gestion et/ou la maîtrise de biofertilisants microbiens pour améliorer la croissance des plantes dans des milieux dégradés et réduire l'usage de fertilisants ou de pesticides de synthèse**. Implantée à Montpellier, elle s'adresse essentiellement aux entreprises spécialisées dans l'élaboration de solutions haut de gamme, propres, novatrices et respectueuses de l'environnement, pour (i) **améliorer la qualité et/ou le rendement des productions végétales** et/ou (ii) **restaurer des milieux dégradés** (Ex : sites miniers, etc.).

Dans ce contexte, **elle propose un ensemble d'expertise scientifiques et techniques** et des moyens mutualisés pour maîtriser la **sélection, la production, la formulation, l'utilisation et le traçage d'inocula de microorganismes telluriques** connus pour leur effet sur croissance des plantes mais également une large gamme de prestations permettant d'élaborer un ensemble de stratégies culturales adaptées à la demande des utilisateurs et respectueuses d'une gestion durable des sols Tropicaux et Méditerranéens.

Avantages

- Labellisation par le Pôle de compétitivité Qualiméditerranée et ISO 9001
- Pour les inoculas microbiens : évaluation de la qualité, mise au point de techniques d'application et traçabilité, évaluation de l'impact environnemental, accompagnement réglementaire pour les homologations, mise à disposition d'équipements.

Applications

- Projets de recherche collaboratifs, Start-up
- Accompagnement R&D et nouveaux produits

Propriété intellectuelle

Savoir Faire

Etapes de Développement

Fonctionnement du système complet en environnement opérationnel

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Transfert de technologie

- Savoir-faire, expertise, formations sur mesure
- Licences



Source : LSTM