

■ PLATEFORME GÉNOMIQUE

P
R
A
I

PROGRAMME

RÉGIONAL

D' ACTIONS

INNOVATRICES **MIDI-PYRÉNÉES**



PLATEFORME GÉNOMIQUE

Des compétences pour accompagner vos projets
de recherche/développement en génomique



avec le soutien de
l'Union européenne (FEDER)



RÉGION
MIDI-PYRÉNÉES

LA PLATEFORME GÉNOMIQUE

Dans le cadre du Programme Régional d'Actions Innovatrices, lancé le 10 mars 2006 avec le soutien de l'Union européenne, la Région expérimente un nouveau dispositif en faveur du développement économique et du transfert de technologie.

Le Programme Régional d'Actions Innovatrices Midi-Pyrénées a pour objectif de soutenir l'innovation technologique des PME-PMI régionales en leur offrant un accès facilité aux plateformes de recherche, à des TARIFS PRÉFÉRENTIELS POUVANT ATTEINDRE 35% DE REMISE.

La plateforme génomique a bénéficié du PRAI en Midi-Pyrénées notamment pour l'achat d'un appareil PCR en temps réel (Roche LC 480), d'un lecteur de code barre 2D à haut débit et d'un robot pour l'analyse de multiplex de 96 ou 384 SNP développé par la société Illumina (Illumina BeadXpress) complétant ainsi la plateforme pour la rendre encore plus compétitive sur le plan scientifique et plus attractive pour les PME/PMI régionales.

** Sur l'ensemble des plateformes de recherche du PRAI une subvention d'investissement totale de 2 578 630 € a été accordée aux 6 projets retenus (Financement Communautaire FEDER : 1 400 000 € - Financement Région : 1 178 630 €).*



PCR quantitative Roche LightCycler 480 avec HRM

Une plateforme au service des entreprises

La plateforme Génomique est labellisée RIO/IBISA, elle accueille l'ensemble des partenaires en recherche et développement, dans les domaines privés et publics, sans aucune restriction d'ordre géographique, thématique ou institutionnelle. En complément du matériel acquis dans le cadre du PRAI, la plateforme met également à disposition des robots pipeteurs, des thermocycleurs haut débit, des séquenceurs automatiques, des robots de piquage de colonies ou de dépôt sur membranes.

◆ ACCESSIBILITÉ

Trois niveaux de service sont proposés :

- Prestations de formation et de mise à disposition du matériel (après avoir été formé par le personnel de la plateforme, vous accédez aux machines pour réaliser vos projets).
- Prestation de mise à disposition de matériel avec assistance par le personnel de la plateforme
- Participation aux séminaires technologiques organisés par la plateforme (veille technologique, nouveaux développements), pour vous aider à préparer vos propres choix d'investissements en robotique ou faire évoluer vos techniques.

L'ensemble de l'activité réalisée est tracée (codes barres 1D ou 2D). Les fichiers générés sur les robots sont mis à la disposition exclusive de l'utilisateur et de son équipe sur l'intranet. Nous garantissons la confidentialité des résultats. Une certification ISO 9001: 2000 est en préparation pour 2008.



- 1 – Illumina BeadXpress
- 2 – Robot Griseur MicroGrid.
- 3 – PCR ABI9700 2x384 puits.
- 4 – Poste de travail code-barres (lecteurs, imprimantes).

Contacts

- Responsable scientifique :
Denis Milan (Directeur de Recherche INRA)
- Responsable technique :
Cécile Donnadieu (Ingénieur d'Etude INRA)



Pour toute demande :

genomique@toulouse.inra.fr
<http://genomique.genotoul.fr>

Centre INRA Auzeville
Chemin de Borde Rouge
BP 52627 - 31326 Castanet Tolosan cedex
Tél. : 05 61 28 55 88



avec le soutien de
l'Union européenne (FEDER)

