

Plateforme **Génomique**

Génotypage de marqueurs génétiques.
Séquençage de fragments PCR ou génomiques.
Analyse de l'expression des gènes en temps réel.
Gestion de collections de clones et leur utilisation.

L'objectif de la plateforme Génomique de la Génopole Toulouse Midi-Pyrénées est de mettre à la disposition des équipes de recherche des robots de pointe et un réseau de compétences dans le domaine de la génomique. La plateforme est ouverte à la communauté scientifique publique et privée, pour des projets à moyen/haut débit, sur toutes espèces.

SERVICE

Une équipe dédiée

- Conseil dans la mise en place de projets génomiques.
- Formation à l'emploi des robots.
- Accompagnement au cours des projets.
- Veille technologique et mise en place des technologies de pointe.

ACCÈS

Accès libre

Réalisation des manipulations par un responsable technique du laboratoire demandeur, accrédité par l'équipe plateforme.

Accès avec accompagnement

Réalisation des manipulations par une personne de l'équipe plateforme sous la responsabilité du laboratoire demandeur.

TRAÇABILITÉ

Traçabilité des données

Mise à disposition automatique des fichiers générés par les robots aux laboratoires dans leur espace privatif sur le site web.

Traçabilité des objets

Système de traçabilité par code-barres pour le suivi des plaques et des tubes.



FORMATION

Un réseau de compétences



- Formations à l'utilisation des robots organisées en fonction des besoins des laboratoires.
- Séminaires techniques trimestriels pour partager les expériences sur l'utilisation du matériel de la plateforme, présenter les nouvelles technologies.

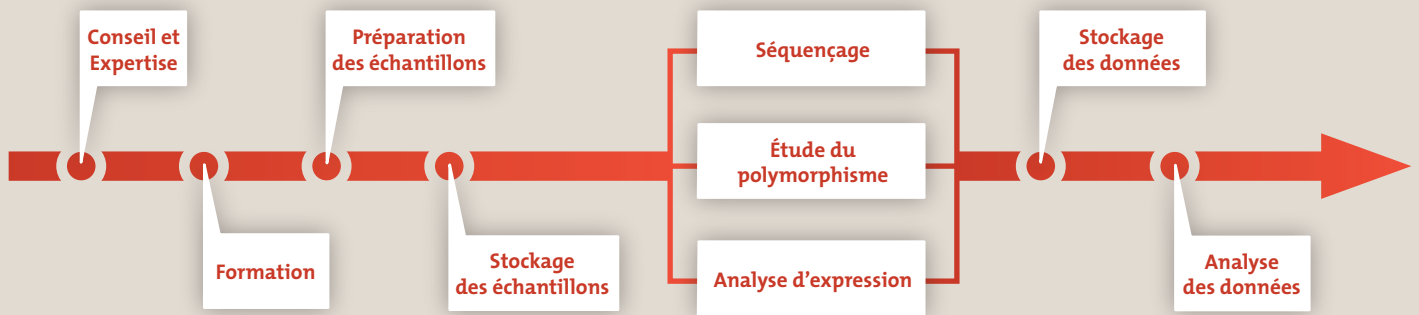
CONTACTS



Centre INRA d'Auzeville
Chemin de Borde Rouge
31326 Castanet Tolosan

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE
Denis Milan

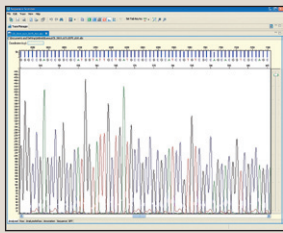
RESPONSABLE TECHNIQUE
Cécile Donnadieu
Tél : 05 61 28 55 88
genomique@toulouse.inra.fr



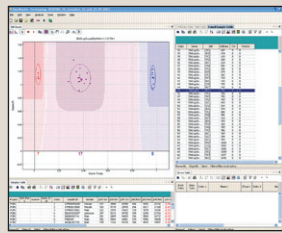
SUR LE WEB

Un site web au service de l'utilisateur

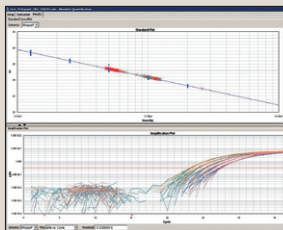
- Accès privatif aux résultats des manipulations et aux données de traçabilité.
- Protocoles recommandés.
- Planning de réservation des robots.
- News et forum.



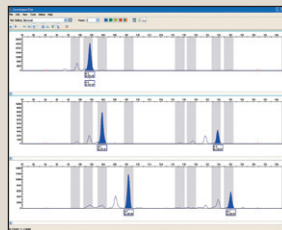
Séquençage



Génotypage multiplex de SNP



PCR quantitative



Génotypage de microsatellites

RÉFÉRENCES

Ils nous font confiance

Une quinzaine de laboratoires utilisateurs de la plateforme tous les mois (INRA, INP, INSERM, CNRS, UPS, ENVT, INSA, startup régionales, entreprises privées), de la région ou d'ailleurs (Bordeaux, Montpellier, Perpignan, Tours, Clermont-Ferrand, Jouy-en-Josas).

ÉQUIPEMENTS

Production PCR

- PIPETEURS PRÉ-PCR & POST-PCR TECAN
- THERMOCYCLEURS ABI9700 (8x384)
MJ RESEARCH TÉTRADE (8x96)

Typage, Séquençage, Q-PCR

- SÉQUENCEUR 48 CAPILLAIRES ABI 3730
- SÉQUENCEUR 16 CAPILLAIRES ABI 3100
- ILLUMINA BEADXPRESS
- THERMOCYCLEUR ABI 7900HT (96/384)
- THERMOCYCLEUR ROCHE LC480 (96/384)
AVEC HRM

Banques, Membranes

- SPOTTEUR BIOGRID & MICROGRID
- PHOSPHOIMAGEUR FUJIBAS 5000
- PIQUEUR BIOPICK

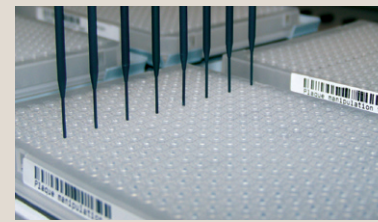
A VENIR

Investissements programmés dans le cadre du CPER 2008-2013

- Remplacement du matériel selon les besoins.
- Mise en place d'un atelier de stockage sécurisé d'échantillons.
- Acquisition des nouvelles technologies de séquençage et de génotypage SNP haut-débit.

Démarche qualité

Certification ISO 9001:2000 courant 2008.



PARTENAIRES

