

# Plateau Transcriptomique GeT-TRiX

— ● —  
Service intégré d'analyse  
des petits ARN non codants  
par séquençage



GÉNÉTIQUE



EXPERTISE



MATRICES  
À PETIT ARN



## Contexte

Les petits ARN non codants jouent un rôle clé dans la régulation de l'expression génique impliquée dans de divers processus biologiques. Leur présence détectable dans les biofluides, leur confère un fort potentiel en tant que biomarqueurs, rendant possible leur étude de manière répétée sur un même individu.

Grâce à un financement du Carnot F2E, le plateau GeT-TRiX a mis en place une solution intégrée pour caractériser les signatures moléculaires des petits ARN non codants par séquençage, depuis le traitement semi-automatisé des échantillons, jusqu'au rendu d'un rapport complet d'analyses interprétable et valorisable par les biologistes.

## Notre expertise

- Accompagnement, montage projet, conseils
- Production semi-automatisée de données NGS
- Analyse bioinformatique et biostatistique
- Résultats complets valorisables
- Service ouvert aux entités publiques / privées
- Prestations / Collaborations / R&D

## Nos réalisations

L'analyse peut être réalisée sur tout type de matrice contenant de petits ARN. Exemple de matrices déjà analysées: plasma humain (CHU/INSERM), liquide folliculaire (INRAE PRC), tissus de souris (INRAE Toxalim), exsudat de champignon (INRAE Toxalim), ...



Aide au  
montage du  
projet



Contrôle  
qualité des  
ARN



Préparation  
des  
échantillons



Production  
des données



Analyse  
Bioinformatique  
et Biostatistique



Rapport  
d'analyse,  
Valorisation



## Contact

**Yannick Lippi**

Responsable de la plateforme GeT-TRiX  
UMR TOXALIM - INRAE

—  
[get-trix@genotoul.fr](mailto:get-trix@genotoul.fr)

