

Description

Plateforme spécialisée dans l'offre des technologies de pointe de la génomique pour les laboratoires académiques et les sociétés de biotechnologie.

Le plateau fait partie de l'Infrastructure nationale France génomique, il est labellisé IBiSA et certifié ISO 9001 version 2015.

Services

- Séquençage de tous types de génomes : santé, agronomie, écologie, évolution.
- Contrôle qualité des données.
- Analyses bioinformatiques et bio-statistiques
 - [Analyse bioinformatique RNA-seq](#)
 - [Analyse bioinformatique de données issues de RRBS](#)
 - [Analyse bioinformatique des CNV \(Copy Number Variation\)](#)
 - [Analyse bioinformatique des variants génomiques](#)
 - [Analyse bioinformatique small RNA-seq](#)
 - [Analyse bioinformatique ChIP-seq](#)
 - [Analyse bioinformatique des variants par séquençage ciblé d'ADN génomique \(targeted sequencing\)](#)
 - [Analyse bioinformatique Single Cell RNA-Seq](#)
 - [Analyse bioinformatique cribles CRISPR/Cas9](#)

Equipements

- *Séquençage*
 - NovaSeq 6000 (illumina)
 - Oxford Nanopore Technologies
 - Chromium (10x genomics)
- *Bioinformatique*
 - 1 serveur 96 threads, 384 Go Ram, 16 To de stockage
 - 1 serveur 48 threads, 192 Go Ram, 37 To de stockage
 - 1 serveur 32 threads, 128 Go Ram, 31 To de stockage
 - 1 serveur 32 threads, 128 Go Ram, 19 To de stockage
 - 2 cartes GPU, 16 et 32 Go NVIDIA Tesla
 - Un serveur de stockage 107 To
 - Un serveur d'archivage 107 To

Formations

- Analyse de données RNA-seq sous R
- Atelier single cell RNA-seq
- Statistiques pour la génomique

Droits d'utilisation

La plateforme est ouverte aux utilisateurs académiques, cliniques et privés. Devis sur demande à mgx@mgx.cnrs.fr

Le plateau analyse majoritairement les données de séquençage qu'il produit. Parfois les données proviennent de l'extérieur pour réalisation d'une analyse bioinformatique ou bio-statistique.

Pas de portail web pour l'accès depuis l'extérieur.

Contacts

- laurent.journot@mgx.cnrs.fr
- stephanie.rialle@mgx.cnrs.fr
- emeric.dubois@mgx.cnrs.fr

Tel: Bio Mol: 04.34.35.92.41 // Bioinfo: 04.34.35.92.39

[Site Internet](#)

[Twitter](#)