

PLATEFORME DE GÉNOMIQUE



La plateforme de génomique propose aux partenaires académiques et industriels son expertise en génomique, biologie moléculaire et analyse de données génétiques et génomiques.

Les prestations vont des contrôles de qualité d'échantillons d'acides nucléiques à leur séquençage haut-débit en passant par la PCR en temps réel. Pour les projets de taille importante, nous proposons également un accompagnement dans leur conception comme dans l'analyse des données qui en sont issues.

Nous offrons enfin des formations aux techniques et à l'usage des équipements disponibles.

ÉQUIPEMENTS

- **Appareils de PCR en temps réel** (3 CFX-96, 1 CFX-384, Biorad)
- **Labchip DS** (PerkinElmer)
- **Labchip GX** (PerkinElmer)
- **Robot NGS Express** (PerkinElmer)
- **Sonicateur Bioruptor** (Diagenode)
- **Séquenceur d'ADN Nextseq500** (Illumina)



PRESTATIONS

- **Quantification** (par absorbance ou fluorescence) **et qualification** (par électrophorèse capillaire) **d'acides nucléiques en haut-débit**
- **PCR en temps réel** (quantification de transcrits, nombre de copies, analyses HRM, génotypage)
- **Préparation robotisée d'échantillons** (ex. bibliothèques de séquençage)
- **Séquençage haut-débit** (amplicons, capture hybridation, exomes, transcriptome)
- **Conception de projets en génomique**
- **Analyse de données génomiques**

Contacts

Henri-Jean Garchon ou Hendrick Mambu-Mambueni

EMAIL : henri-jean.garchon@inserm.fr
hendrick.mambu-mambueni@uvsq.fr

TÉL : 01 70 42 94 70 / 01 70 42 94 66

SITE INTERNET :
<http://www.sante.uvsq.fr/plateforme-de-genomique-genomics/>

www.uvsq.fr

ANR

ile de France

Inserm
La science pour la santé
From science to health

SQ
Tiers d'Innovations

Yvelines
Conseil général

UVSQ

UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

université
PARIS-SACLAY