

Bio2M

Responsable: T COMMES

Activité

La Plateforme BIO2M est engagée dans la conception de nouveaux logiciels de traitement rapide des données NGS à grande échelle (outils Open source).

Elle propose une expertise des méthodes d'analyse des données de séquençage hautdébit (NGS).

ß

Le professionnalisme de nos équipes et la qualité de nos prestations font de la plateforme BIO2M une référence en Bio-informatique appliquée à l'identification de nouveaux Bio-marqueurs

Notre offre

Collaboration de recherche ou de R&D

- > Partenariats scientifiques,
- > Réalisation de projets R&D en bio-informatique.

Prestations

- > Analyses NGS quantitatives (RNA-seq, Chip-seq): profils d'expression, analyses différentielles, rapports et outils de visualisation,
- > Analyses NGS qualitatives (RNA-seq, Exome) : recherche de SNV ; indels ; variants d'épissage ; ARN de fusion; reconstruction de transcrits ; ARN non codants ...
- > Autres prestations NGS sur devis : développements R&D ciblés, data mining et machine learning, analyses de données en accès public, partage de données (interface Web).

Expertise - conseil

- > Conception et design de projets de séquençage haut-débit (NGS).
- > Proposition et évaluation des outils d'analyses par approche de benchmarking.

Mise à disposition de moyens

> Mise à disposition d'espace de calcul sur demande.

Formations

- > Organisation de formations pour les biologistes et les bio-informaticiens.
- > Analyse de données NGS et leur exploitation : initiation aux analyses primaires de données NGS, outils d'analyse différentielle, initiation linux...



Visitez notre site web

Nos partenaires







CONTACT

Thérèse Commes

Responsable plateforme

<u>t-commes@chu-montpellier.fr</u>

J 04 67 33 57 11

Anthony Boureux

Contact plateforme

□ a-boureux@chu-montpellier.fr

□ a-boureux@chu-montpelli

J 04 67 33 57 14

Anne RICHARD-VERCHERE

Responsable Valorisation Innovation

Partenariat

<u>a-verchere@chu-montpellier.fr</u>

J 04 67 33 08 12

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER

191 av. du Doyen Giraud 34295 MONTPELLIER cedex 5