

chuuclnamur.be

NAMUR MOLECULAR TECH

Plateforme
technologique
de biologie
moléculaire

📍 Godinne



CHU
— UCL —
NAMUR



Le Namur Molecular Tech (NMT) est la plateforme technologique de biologie moléculaire du site hospitalier universitaire de Godinne.

Le NMT a pour objectif de **promouvoir les activités de recherche en biologie moléculaire** en tant que centre de séquençage de référence dans le namurois en donnant accès à des **technologies innovantes** aux chercheuses et chercheurs et qui en ont besoin.

UN PARTENAIRE CLÉ

GARANTIR LA QUALITÉ DES RÉSULTATS

Implanté dans les locaux du laboratoire de biologie clinique du CHU UCL Namur (niveau 0, route 18), le NMT est soumis à la **norme ISO15189** qui encadre l'accréditation des laboratoires de diagnostic médical en Belgique.

Les recommandations de la norme permettent de garantir la qualité des résultats produits par le NMT.

UN ATOUT ESSENTIEL À LA RÉALISATION D'ÉTUDES TRANSLATIONNELLES

La proximité de la **biobanque** du CHU UCL Namur est un atout essentiel à la réalisation d'études translationnelles grâce à la librairie conséquente d'échantillons cliniques constituée au fil des ans. La biobanque peut également constituer une nouvelle collection d'échantillons sur demande et en assurer leur traçabilité (requis légal).

NAMUR RESEARCH INSTITUTE FOR LIFE SCIENCES

En tant que plateforme technologique attachée au NAMur Research Institute for Life Sciences (NARILIS), le NMT bénéficie d'un accès facilité à une multitude d'expertises en recherche fondamentale (UNamur) et clinique (CHU UCL Namur).

Ils nous font confiance

« Notre domaine de recherche concerne la réponse innée antivirale. Nous nous intéressons spécifiquement à une famille de protéines cellulaires (les protéines APOBEC3) dont la fonction est d'introduire des mutations dans les génomes viraux. Nous avons fait appel au NMT pour le séquençage de génomes viraux.

Nos besoins sont très éloignés des protocoles classiques de séquençage tant du point de vue de la génération de la librairie que de l'analyse des données.

C'est dans ce cadre que le Namur Molecular Tech excelle : l'interaction directe entre nos chercheurs et l'équipe de techniciens et bioinformaticiens du NMT a permis le design d'un protocole de séquençage et d'analyse sur mesure, parfaitement adapté à nos demandes.

Cette première collaboration n'est certainement que le début d'un long partenariat entre notre laboratoire de l'UNamur et le NMT. »

PR NICOLAS GILLET, UNAMUR
DÉPARTEMENT
DE LA MÉDECINE
VÉTÉRINAIRE



TRAVAILLONS ENSEMBLE

Grâce aux techniques de Next Generation Sequencing (NGS) et via l'utilisation du Machine Learning, le NMT propose des approches de recherche innovantes et personnalisées.



NEXT GENERATION SEQUENCING (FRAGMENTS LONGS ET COURTS)

- Séquençage de génomes complets (génomes de petite et moyenne tailles)
- Séquençage ciblé
- Séquençage métagénomique 16 S
- Séquençage de l'Exome
- Transcriptomique

BIO-INFORMATIQUE

- Analyse et traitement des données
- Représentation des données
- Modèles de prédiction (Machine Learning)

ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS

- Gestion scientifique
- Rédaction de demande de subvention
- Rédaction de manuscrits

NOTRE ÉQUIPE

L'équipe de cadres scientifiques de niveau postdoctoral du NMT possède une expertise pluridisciplinaire permettant la réalisation de projets collaboratifs dans de nombreux domaines.

- Technologues de laboratoire médical
Louise Janssens & Lesly Nyinkeu Kemamen
- Assistante de recherches
Léonore Bleret
- Doctorante
Céline Maschietto
- Responsable Qualité
Gaetan Otto
- Cadre scientifique et bio-informaticien
Nicolas Debortoli
- Cadre scientifique et Responsable de la pathologie moléculaire
Edith Renguet
- Cadre scientifique et chef du pôle technologique
Jonathan Degosserie



INFOS

Namur Molecular Tech

N'hésitez pas à nous contacter
pour toute demande de service(s)
et/ou de collaboration.

✦ nmt@chuuclnamur.uclouvain.be

