

GenomEast : explorer le vivant grâce à la génomique

Type de bénéficiaire : Université de Strasbourg

Catégorie de projets : Recherche

Porteurs de projet

Gilles Laverny

Chercheur à l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)

Faire un don :

https://soutenir.hus.unistra.fr/recherche/fill?code_affectation=20012&montant&engagement=don_simple

Grâce au séquençage de l'ADN et des ARN, la génomique permet de lire et d'analyser à grande échelle l'information contenue dans nos cellules. L'ADN porte l'information génétique, tandis que les ARN reflètent notamment l'activité des gènes. Comprendre ces informations permet aux chercheurs d'explorer les mécanismes fondamentaux du vivant : comment les cellules fonctionnent, se différencient, communiquent et s'adaptent à leur environnement.

Au cœur de l'IGBMC à Strasbourg, la plateforme GenomEast met les technologies de pointe en génomique et en séquençage au service de la recherche, des questions les plus fondamentales jusqu'à leurs applications en santé.

Aujourd'hui, ces technologies permettent d'aller toujours plus loin : observer le vivant cellule par cellule, suivre simultanément l'activité de milliers de gènes et la localiser au sein des tissus. Autant de possibilités pour faire émerger de nouvelles connaissances en biologie et, à terme, mieux comprendre les mécanismes impliqués dans les maladies, étapes indispensables pour une médecine personnalisée de demain.

À qui serviront vos dons ?

Votre don donne aux chercheurs accès aux technologies de demain et permettent :

- De pérenniser l'expertise technologique à Strasbourg
- D'acquérir et renouveler des technologies de pointe
- De développer de nouvelles approches expérimentales
- De rendre ces innovations accessibles à une large communauté scientifique

« Soutenir GenomEast, c'est donner aux chercheurs les moyens d'explorer le vivant à des résolutions jamais atteintes auparavant. »