

POLITIQUE SCIENTIFIQUE ET QUALITÉ

La Plateforme GenomEast est un partenaire actif de l'Infrastructure de Recherche Nationale France Génomique, un réseau de professionnels en biologie et bioinformatique spécialisés dans la génomique, avec **une mission de service auprès de la communauté scientifique**. Grâce à un apport financier conséquent, la mutualisation d'équipements de haute technicité et le partage des compétences et expertises, ce réseau vise à maintenir la France à un haut niveau de compétitivité et de performance dans le domaine de la génomique sur le plan international. Hébergée à l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC) à Strasbourg et labellisée IBISA depuis 2008, notre plateforme est ouverte à l'ensemble de la communauté scientifique, publique et privée, et vise à devenir une plateforme de référence en génomique, transcriptomique et épigénomique, tant au niveau expérimental que bioinformatique.

Réunissant à la fois des biologistes et des bioinformaticiens, nous proposons une large gamme de services pour l'analyse du génome, du transcriptome et de l'épigénome, depuis la conception des expériences et la validation des échantillons de départ jusqu'à l'analyse des résultats finaux. Nous restons à l'écoute de nos utilisateurs à toutes les étapes de la réalisation de leur projet afin de leur garantir un service personnalisé et adapté et nous avons à cœur de travailler avec rigueur et transparence afin de maintenir l'excellence de nos services et la reproductibilité de nos résultats et méthodes.

Nous sommes aujourd'hui équipés des technologies de séquençage nouvelle génération Illumina et MGI, de la technologie microfluidique 10X Genomics pour les analyses génomiques à l'échelle de la cellule unique, ainsi que des technologies de transcriptomique spatiale Visium CytAssist de 10X Genomics et GeoMx Digital Spatial Profiler de NanoString. Soucieux de maintenir une offre cohérente avec les avancées technologiques du domaine, nous consacrons une part importante de notre activité à l'**innovation et au développement** pour une actualisation constante de nos services. La **diffusion et la valorisation de nos travaux** par des publications ou des communications scientifiques, contribuent à consolider la visibilité de la Plateforme au niveau national et international.

Le **partage des connaissances et le transfert des compétences** sont une autre de nos missions essentielles. Nous partageons notamment nos compétences en séquençage haut débit au sein de réseaux professionnels comme le réseau France Génomique, mais aussi en dispensant de nombreux cours et formations chaque année ou bien en accueillant des stagiaires. Nous travaillons ainsi en partenariat avec le CNRS, l'INSERM, le « PhD program » de l'IGBMC, les Universités de Strasbourg, de Haute Alsace et de Dijon.

Notre politique scientifique et qualité est menée dans le respect des exigences légales et réglementaires. Elle repose sur une relation de confiance avec nos fournisseurs de technologie et est en parfait accord avec celle de nos partenaires financiers. Notre plateforme bénéficie de contributions de l'IGBMC, de nos tutelles - le CNRS, l'INSERM et l'Université de Strasbourg -, du GIS-IBISA, de la région Grand Est ainsi que de plusieurs associations caritatives - la Fondation Maladies Rares et la Ligue Contre le Cancer-.

La réalisation de ce programme scientifique est soutenue par une politique qualité dynamique répondant aux exigences des référentiels ISO 9001 et NF X 50-900. Le domaine d'application de notre Système de Management de la Qualité concerne l'ensemble de nos activités de prestations de service et de recherche et développement. Nos engagements qualité actuels s'articulent autour de quatre axes stratégiques principaux : 1) la compétitivité de nos prix et de nos services ; 2) le développement de nouvelles compétences, notamment en génomique sur cellules uniques et transcriptomique spatiale ; 3) le partage de nos connaissances avec nos réseaux professionnels mais aussi avec les autres plateformes de l'IGBMC pour favoriser les projets transversaux et enfin ; 4) la reconnaissance de notre expertise par nos tutelles et financeurs.

Christelle THIBAUT-CARPENTIER
Responsable de la plateforme GenomEast