

## POLITIQUE SCIENTIFIQUE ET QUALITE

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.

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 sommes aujourd'hui équipés de la technologie de séquençage nouvelle génération Illumina ainsi que des technologies de Q-PCR haut débit Fluidigm et de microfluidique 10X Genomics pour les analyses génomiques à l'échelle de la cellule unique. 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, transcriptomique, épigénomique, bioinformatique au sein de nos 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 est menée dans le respect des exigences légales et réglementaires. Elle repose sur une relation de confiance avec nos fournisseurs de technologie et elle est en parfait accord avec celle de nos partenaires financiers sans qui nous ne pourrions mener à bien la réalisation de nos projets. Notre plateforme bénéficie de contributions de l'IGBMC, de nos tutelles - le CNRS, l'INSERM et l'Université de Strasbourg -, de l'Agence Nationale pour la Recherche, de la région Alsace ainsi que de plusieurs associations caritatives - la Fondation Maladies Rares, la Fondation ARC et la Ligue Nationale 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-développement, depuis la prise initiale de contact avec les utilisateurs jusqu'à la livraison des données de séquençage. 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