



Plateforme GenomiqueENS Politique Scientifique

La plateforme GenomiqueENS a été créée en 1999 dans le but de remplir les missions suivantes :

1. Rendre les technologies de génomique accessibles aux laboratoires publics ;
2. Aider les équipes de recherche à gérer leurs projets à haut débit en génomique ;
3. Disséminer les approches à grande échelle au travers de la communauté scientifique.

Dans ce cadre, une démarche qualité a été initiée en 2005 autour de la réalisation de prestations sur les puces à ADN. Nous l'avons officialisée en septembre 2010 en poursuivant ce travail avec le séquençage à haut débit et nous avons obtenu la certification ISO 9001 en mars 2013 et NF X50-900 en 2015. Depuis sa création, la plateforme a su maintenir ses grandes lignes stratégiques. Plus précisément, nous voulons atteindre les objectifs suivants :

1. Mettre au point de nouvelles techniques et de nouveaux protocoles pour offrir à la communauté scientifique un service à la pointe des technologies à haut débit dans le domaine de la génomique eucaryote ;
2. Développer l'accompagnement des utilisateurs dans leurs expériences en génomique fonctionnelle à travers un soutien sur les aspects du traitement bio-informatique des résultats ;
3. Former étudiants et utilisateurs aux approches de la génomique à haut débit et aux enjeux de ces technologies.

Grâce à la certification de la plateforme, nous avons amélioré la visibilité auprès de nos utilisateurs de nos méthodes de travail et de notre organisation. En interne, elle nous a permis de mieux gérer les situations à risque et d'anticiper les problèmes que nous rencontrons dans notre activité. Surtout elle assure à l'ensemble des personnels une meilleure visibilité globale de notre travail.

La plateforme GenomiqueENS est associée localement avec la plateforme de qPCR à haut débit de l'ENS à travers l'obtention d'une labellisation IBISA obtenue en 2021, nous permettant de rejoindre le noyau central de France Génomique. Au sein de l'université PSL nous sommes associés à la plateforme de séquençage de l'Institut Curie formant l'entité « Genomic Paris Centre ». Au sein de l'IBENS nos tutelles de rattachement sont l'ENS, le CNRS et l'Inserm. Enfin nous attachons une place importante à notre positionnement régional. Nous avons des relations étroites avec les plateformes génomiques associées à Sorbonne Université, et discutons régulièrement avec nos collègues des plateformes de l'Institut Pasteur, de l'Institut Cochin et de l'I2BC à Gif-sur-Yvette. Afin de limiter la concurrence scientifique entre plateformes, nous avons choisi de nous spécialiser en génomique fonctionnelle eucaryote.

Le suivi de ces 3 objectifs que nous nous sommes fixés permettra à la plateforme d'assurer sur le long terme la pérennité des compétences de ses personnels et de son activité.

Morgane Thomas-Chollier et Stéphane Le Crom
Responsables de la plateforme génomique