



Plateforme GenomiqueENS Politique Scientifique et Qualité

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 plus particulièrement des liens avec les plateformes génomiques de l'I2BC à Gif-sur-Yvette, de l'Institut Pasteur et de l'Institut Cochin. Afin de limiter la concurrence scientifique entre plateformes, nous avons choisi de nous spécialiser en génomique fonctionnelle eucaryote.

Afin de conserver notre place dans l'infrastructure France Génomique, nous nous engageons à conserver nos certifications. 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. Enfin, nous nous engageons à suivre les exigences applicables à notre métier, à œuvrer pour l'amélioration continue de notre système de management de la qualité, et à nous engager dans une démarche limitant l'impact carbone de nos activités.

Morgane Thomas-Chollier Responsable de la
plateforme GenomiqueENS