

Plateforme génomique de l'IBENS Politique Scientifique

La plateforme génomique de l'Institut de Biologie de l'École normale supérieure a été créée en 1998 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 obtenus la certification ISO 9001 en mars 2013. 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 ;
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 génomique de l'IBENS est associée localement avec la plateforme de séquençage de l'Institut Curie au sein de l'entité « Genomic Paris Centre ». Cette infrastructure est labellisée IBiSA depuis 2010 et nous a permis d'être partenaire du réseau national France Génomique. 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 l'Université Pierre et Marie Curie et discutons régulièrement avec nos collègues des plateformes de l'Institut Pasteur. Afin de limiter la concurrence scientifique entre plateformes nous avons choisi de nous spécialiser en génomique fonctionnelle eucaryote.

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

Stéphane Le Crom
Responsable de la plateforme génomique