

Gros plan sur l'IBENS, l'Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure

Le 29 juin dernier, le Dr Antoine TRILLER recevait le Prix Lamont de neurobiologie, Grand Prix de l'Académie des Sciences, alors même que venait d'avoir lieu, la veille, l'inauguration officielle d'un Institut dont il est le fondateur et le directeur : l'IBENS, Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure.

Gros plan !

Une structure unique mixte ENS/CNRS/Inserm

L'inauguration officielle de l'Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure s'est déroulée le 28 juin dernier, en présence de Mme CANTO-SPERBER, directrice de l'ENS, de M. SYROTA, PDG de l'INSERM et de M. NETTER, directeur de l'INSB (Institut des Sciences Biologiques) du CNRS.

L'Institut résulte de la fusion de deux unités mixtes INSERM/ENS et de quatre unités mixtes CNRS/ENS. Toutes ces activités de recherche ont été réunies à l'initiative du Dr Antoine TRILLER, au sein d'une structure unique mixte ENS, Inserm et CNRS (CNRS UMR 8197/ INSERM U1024). Le 1er janvier 2010, l'Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure a vu le jour avec deux objectifs majeurs :

- donner une meilleure visibilité à l'ensemble de la biologie sur le site de l'Ecole Normale Supérieure par une gestion administrative et managériale commune, la mise en commun de plateaux techniques performants et l'accueil facilité de nouvelles équipes.
- accroître la fluidité des idées et des concepts entre les disciplines biologiques

et favoriser une recherche pluridisciplinaire de haut niveau en lien avec les autres départements de l'Ecole. Ceci se fait en particulier à travers la Fondation Pierre-Gilles de Gennes (RTRA), dont l'Ecole Normale Supérieure est l'un des membres fondateurs.

Quatre axes thématiques, cinq plates-formes et près de 300 personnes

L'IBENS est structuré en quatre sections correspondant à ses grands axes thématiques :

- **Biologie du développement** : 7 équipes sous la coordination de Patrick CHARNAY ;
- **Génomique environnementale et évolutive** : 3 équipes dirigée par Chris BOWLER ;
- **Génomique fonctionnelle** : 7 équipes, Olivier BENSUAUDE ;
- **Neurosciences**, 8 équipes, Boris BARBOUR.

Les équipes de l'IBENS ont accès à cinq plates-formes :

- **Une plate-forme de transcriptomique**, commune à l'ENS, l'Institut Curie et l'ESPCI (Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la ville de Paris) et ouverte à l'extérieur. Ses objectifs visent à :

- (1) aider les laboratoires à concevoir, réaliser et analyser leurs expériences de génomique ;
- (2) fabriquer et distribuer des puces à ADN ;
- (3) former chercheurs et étudiants aux



L'équipe de Recherche autour d'Antoine Triller

approches génomiques et aux analyses bioinformatiques.

- **Une plate-forme de protéomique** dont le but est de mutualiser les moyens du département de biologie en matière de production et d'étude des protéines *in vitro*.

- **Une plate-forme d'imagerie** ;

- **Des animaleries**, ouvertes également aux autres départements de l'ENS. Elles comptent plus de 5 000 souris, des rats, un élevage de Zebrafish et un de Xénopes, ainsi qu'un service de transfert d'embryons et des dispositifs pour expérimentation animale...

- **Une plate-forme informatique** qui, outre le fonctionnement des serveurs communs,

la gestion du réseau interne et l'aide aux utilisateurs pour la microinformatique, assure la maintenance des serveurs dédiés à la bioinformatique pour l'analyse et l'interprétation des masses de données issues de l'étude du génome, du transcriptome et du protéome.

Sous la direction d'Antoine TRILLER, neurobiologiste, l'IBENS regroupe près de 300 personnes : 74 chercheurs et enseignant-chercheurs, 78 ITA (Ingénieurs Techniciens et Administratifs), 69 post doctorants et 70 doctorants...

Pour en savoir plus :

Dr Antoine TRILLER, directeur de l'IBENS
Email : triller@biologie.ens.fr

Agitateurs Bains-Marie

Précision de série !

Les agitateurs bains-marie GFL sont équipés d'une régulation de la température par microprocesseur et ont été conçus pour des thermostatisations précises – selon le modèle – jusqu'à max. 99,9°C aussi bien lors de mélanges en douceur que pour des agitations intensives.

Les appareils sont munis de série d'un affichage numérique de la température et – selon le modèle – également d'un affichage de la fréquence de secouage ainsi que d'un serpentin de refroidissement.

La gamme se compose de deux modèles à secouage va-et-vient et d'un modèle à mouvement orbital. Le mécanisme de secouage exempt d'entretien et pratiquement sans usure avec accélération en douceur est à régulation électronique et à réglage continu.

Vitesse constante indépendamment de la charge même en fonctionnement de longue durée.

Les agitateurs bains-marie GFL, modèles 1083, 1086 et 1092, portent le marquage CE ainsi que le label TÜV « Sécurité Contrôlée ».



■ Congélateurs ■ Secoueurs ■ Bains-Marie ■ Incubateurs ■ Appareils à eau distillée

GFL Gesellschaft für Labortechnik mbH · Schulze-Delitzsch-Strasse 4 · 30938 Burgwedel / ALLEMAGNE
Téléphone +49 (0)5139 / 99 58 - 0 · Fax +49 (0)5139 / 99 58 21 · E-Mail: info@GFL.de · www.GFL.de