

Meylan, le 11 mai 2011

Partenariat Technologique entre l'Institut du Cerveau et de la Moëlle épinière et Roche Diagnostics France

L'Institut du Cerveau et de la Moëlle épinière (ICM) et Roche Applied Science s'allient dans le domaine des technologies de génotypage et séquençage.

Roche Diagnostic France et l'ICM annoncent le déploiement d'un panel de technologies de pointe de la gamme Applied Science de Roche, sur la nouvelle plateforme de Génotypage et Séquençage de l'Institut du Cerveau et de la Moëlle, installée au cœur de l'Hôpital de la Pitié Salpêtrière.

Ce plateau technique de 120 m² donne désormais accès à la communauté scientifique locale aux systèmes haut débit les plus récents du portfolio génomique de Roche Applied Science (Séquenceur, Scanner, PCR en temps réel), mais permet surtout de standardiser un flux global, depuis l'extraction d'acides nucléiques de tissu ou de sang, jusqu'à l'étude de la physiologie et de la migration cellulaire en temps réel.

« L'objectif de la plateforme est de démultiplier l'étude du génome humain, à l'état normal et malade, et ainsi de mieux comprendre les mécanismes de développement des pathologies neurologiques.

L'installation d'une plateforme PCR en temps Réel 1536 puits (la 3ème dans le monde) va multiplier par 15 nos possibilités d'analyses des altérations connues des gènes », explique Yannick MARIE, directeur de la plateforme de Génotypage et Séquençage de l'ICM .

« Ce partenariat s'inscrit parfaitement dans la stratégie du groupe Roche fondée sur le développement de la médecine personnalisée, mais il constitue également la base d'une collaboration solide, qui s'intensifiera par la mise en œuvre de tests en conditions réels de nos technologies en cours de développement et dont l'ICM bénéficiera en avant première » complète Frank Willemse, directeur marketing de Roche Diagnostics France.

Aux termes de l'accord partenarial, Roche Diagnostics France mettra en effet en priorité à disposition des équipes de l'ICM ses nouveaux équipements de pointe, en particulier dans le domaine du séquençage à haut-débit. Les ingénieurs de Roche Diagnostics accompagneront par ailleurs les chercheurs de l'ICM dans la gestion du flux de traitement des échantillons et des données, tout en renouvelant régulièrement le parc d'équipements de génotypage et séquençage pour le maintenir au plus haut niveau technologique

A propos de l'Institut du Cerveau et de la Moëlle épinière

Créé à Paris à l'initiative des Professeurs Gérard Saillant, Yves Agid et Olivier Lyon-Caen, l'Institut du Cerveau et de la Moëlle épinière est la concrétisation d'un nouveau modèle en matière de recherche en neurosciences.

Installé à l'hôpital Pitié-Salpêtrière, cet Institut international de recherche de 22 000 m², unique en son genre est au cœur de la démarche de soins. Pouvoirs publics, entreprises et donateurs se donnent la main pour permettre de réunir les malades, les médecins et les chercheurs parmi les plus éminents, venus du monde entier pour travailler ensemble et trouver de nouveaux traitements pour les maladies du système nerveux.

A propos de Roche

Roche, dont le siège est à Bâle, Suisse, figure parmi les leaders de l'industrie pharmaceutique et diagnostique axée sur la recherche. Numéro un mondial de la biotechnologie, Roche produit des médicaments cliniquement différenciés pour le traitement du cancer, des maladies virales et inflammatoires ainsi que des maladies du métabolisme et du système nerveux central. Roche est aussi le leader mondial du diagnostic *in vitro* ainsi que du diagnostic histologique du cancer, et une entreprise pionnière dans la gestion du diabète. Sa stratégie des soins personnalisés vise à mettre à disposition des médicaments et des outils diagnostiques permettant d'améliorer de façon tangible la santé ainsi que la qualité et la durée de vie des patients. En 2010, Roche, qui comptait plus de 80 000 employés dans le monde, a consacré à la R&D plus de 9 milliards de francs. Son chiffre d'affaires s'est élevé à 47,5 milliards de francs suisses. Genentech, Etats-Unis, appartient entièrement au groupe Roche, qui détient en outre une participation majoritaire au capital de Chugai Pharmaceutical, Japon. Pour de plus amples informations, consulter le site internet du groupe à l'adresse www.roche.com

A propos de Roche Diagnostics France

Roche Diagnostics France, dont le siège social est à Meylan, près de Grenoble, est la filiale française du groupe Roche (Bâle, Suisse) pour les activités diagnostiques. Elle emploie 598 personnes et a réalisé en 2010 un chiffre d'affaires de 377.8 M€. Leader français du diagnostic *in vitro*, Roche Diagnostics France commercialise et distribue une gamme complète de produits et de services innovants en biologie médicale (chimie, immunologie, biologie moléculaire, biologie délocalisée), en recherche (analyse cellulaire, microarrays, génomique, séquençage haut débit), en histopathologie, ainsi qu'en diabétologie.

Pour plus d'information : www.rochediagnostics.fr

Tous les noms de marque mentionnés dans le présent communiqué sont protégés par la loi.

Relations avec les médias

Pour plus d'information contactez :

Sophie de Leiris
Directeur de la Communication
Roche Diagnostics France
Téléphone : 04 76 76 30 51
e.mail:
sophie.de_leiris@roche.com

Agathe Gioli
Institut du Cerveau et
de la Moëlle épinière
Téléphone : 01 57 27 40 39
e.mail:
agathe.gioli@icm-institute.org

Gaëlle Ryouq
Agence Presse Papiers
Tél. : 01 46 99 69 69
e.mail :
gaelle.ryouq@pressepapiers.fr

Eudes de Villiers
Responsable de la Communication Roche
Diagnostics division Lab Network
Téléphone : 04 76 76 31 26
e.mail: eudes.de_villiers@roche.com