



## Metabrain Research - Un nouveau partenaire pour la recherche

**Evry, le 8 septembre 2009 - Metabrain Research, société de prestations de recherche préclinique, constitue une nouvelle génération de centres de recherche propices à l'innovation collaborative. Elle est notamment experte du métabolisme énergétique pour la recherche de nouveaux traitements dans le domaine des maladies neurodégénératives en s'appuyant sur un concept émergent qui a conduit à qualifier la maladie d'Alzheimer de diabète de type 3.**

Créée en Mars 2009 et accompagnée lors de son démarrage par Merck Serono, une division du groupe Merck KGaA, Metabrain Research est constituée d'une équipe d'une trentaine de scientifiques pluridisciplinaires (chimie médicinale, analyse, biochimie, pharmacologie, pharmacocinétique, etc....) et expérimentés (gestion de projets de développement préclinique et clinique) maîtrisant les pratiques standards de la pharmacie internationale. Elle se consacre à la découverte de nouvelles approches thérapeutiques et préventives (médicaments/aliments) dans le domaine du diabète et de l'obésité.

Sa plateforme de recherche dotée de compétences clés et de modèles biologiques sophistiqués, est conçue pour compléter les équipes de R&D, privées ou publiques. Son organisation souple et flexible basée sur l'interactivité avec le client ou le partenaire (accès aux données en ligne et accueil temporaire sur site) permet une utilisation à la carte ou de manière intégrée.

### Relation entre maladie d'Alzheimer et diabète de type 2

La maladie d'Alzheimer : une maladie neurométabolique ? Des défauts précoces du métabolisme glucidique et lipidique et une diminution de l'action de l'insuline, vitale pour la mémoire, ont été constatés dans le cerveau des patients souffrant d'Alzheimer. Ce rapprochement avec les anomalies majeures du diabète, renforcé par l'observation que les diabétiques de type 2 ont un risque accru de 65 % de développer la maladie d'Alzheimer pourraient permettre d'envisager de nouveaux traitements pour ces deux maladies dont la forte progression constitue un problème majeur de santé publique pour les années à venir.

### A propos de Metabrain Research

Domiciliée à Chilly-Mazarin (91), Metabrain Research est une société totalement indépendante et se compose d'une équipe de collaborateurs recrutés majoritairement dans le vivier du centre de recherche de Merck Serono sur le diabète dont l'activité a récemment cessé à Chilly-Mazarin. Son positionnement de prestataire de recherche préclinique original intègre le développement médicament et aliment et s'appuie sur un concept scientifique innovant propice à de nouveaux modes de partenariats intégrant partage de ressources et de risques.

Actuellement accompagnée par Genopole® Entreprises, Metabrain Research sera présentée devant le prochain Comité d'Experts de Genopole® en vue d'une incubation.

**A propos de Genopole®**  
(www.genopole.fr)

Premier bioparc français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies, Genopole® rassemble des laboratoires de recherche

privés et publics, des entreprises de biotechnologies ainsi que des formations universitaires (Université d'Evry Val d'Essonne). Avec 20 laboratoires de recherche sur le campus et un portefeuille de 69 entreprises de biotechnologies, l'innovation à visée thérapeutique est au coeur des préoccupations des acteurs de Genopole®. Son objectif : favoriser le développement de la recherche en génomique, post-génomique et sciences associées et le transfert de technologies

vers le secteur industriel, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines, créer et soutenir des entreprises de biotechnologies.

### Contact :

Metabrain Research:  
Présidente : Valérie Autier,  
Email : v.autier@metabrainresearch.com  
Tél : 06 86 78 27 86

Plus de limites

Accela™ High-Speed LC: Des séparations HPLC et U-HPLC en un seul système efficace et sans limites

Les analyses sont plus rapides, plus faciles et plus fiables.

La nouvelle chaîne chromatographique Accela vous permet des séparations sur une grande plage de débits et pressions, et ceci avec un seul instrument.

- Des pressions HPLC classiques jusqu'à 15 000 psi
- Volume mort de seulement 65µl pour un transfert rapide de gradients complexes de la pompe à la colonne
- Performances optimisées pour des colonnes de particules inférieures à 2µm, incluant l'Hypersil GOLD™



**Sensibilité, reproductibilité et résolution inégalées pour l'analyse de vos échantillons**

Visitez [www.thermo.com/accela](http://www.thermo.com/accela), et découvrez comment

Accela, couplée à votre spectromètre de masse peut amener une productivité et un débit analytique sans limites dans votre laboratoire.

Tél 01 60 92 48 00 Courriel: [analyse.fr@thermofisher.com](mailto:analyse.fr@thermofisher.com)