

Université de Provence Communiqué de presse



Contact presse

Virginie Haefflinger

Attachée de presse

Université de Provence

Tel : (+33) 4 91 10 67 67

Fax : (+33) 4 91 10 67 69

Mobile : 06 45 29 26 21

virginie.haefflinger@univ-provence.fr

Le Laboratoire de Neurosciences Intégratives et Adaptatives de l'Université de Provence-CNRS : lauréat national des trophées INPI de l'Innovation 2008

La cérémonie des Trophées INPI de l'innovation 2008 qui s'est déroulée au Pavillon Gabriel à Paris ce mardi 20 janvier 2009, a récompensé le Laboratoire de Neurosciences Intégratives et Adaptatives de l'Université de Provence-CNRS, « LNIA » UMR 6149, pour sa politique dynamique en matière d'innovation et de propriété industrielle.

Le Laboratoire Neurosciences Intégratives et Adaptatives, dirigé par Christian Xerri, concentre ses activités de recherche sur l'intégration sensorielle dans le cerveau et sur les grandes pathologies cérébrales de neurosciences. Le trophée de l'innovation de l'INPI récompense trois projets issus du laboratoire LNIA :

« Mémo-Technik » est un logiciel interactif et adaptatif mis au point par deux chercheurs de l'université de Provence, Béatrice Alescio-Lautier, docteur en neurosciences et Claude Touzet, docteur en intelligence artificielle. Le brevet a été déposé en décembre 2007. Ce logiciel est un programme d'entraînement cognitif permettant de ralentir le déficit cognitif chez des patients atteints de maladies neurodégénératives comme la maladie d'Alzheimer. La propriété intellectuelle de cette invention a permis la création d'une start up : **Mind Autonomy Research** qui conçoit, développe et commercialise des programmes d'entraînement de la mémoire et de l'attention pour les personnes jeunes et moins jeunes afin d'améliorer leur autonomie cognitive et leur qualité de vie. L'entreprise Mind Autonomy Research est lauréate de la 10ème édition du Concours National d'Aide à la Création d'Entreprises de Technologies Innovantes, catégorie Création en 2008.

Le projet **Orthosens** : a été mis au point par le professeur Jean-Pierre Roll qui a développé avec son équipe une nouvelle génération d'orthèses d'immobilisation à retours sensoriels dont le but est de réduire, voire supprimer les effets délétères d'immobilisations de longues durées. L'objectif étant d'entretenir l'activité des régions cérébrales intégrant les messages sensoriels et d'optimiser la rééducation fonctionnelle consécutive à l'immobilisation d'une articulation. Un brevet a été déposé. Un premier prototype d'orthèse pour l'ensemble main/poignet a été réalisé en collaboration avec le service de chirurgie de la main de l'Hôpital de la Conception à Marseille. Le marché actuel de la rééducation fonctionnelle est important et sa progression va s'accroître en raison du vieillissement de la population.

SiaMed'Xpress : le professeur Catherine Ronin a développé deux procédés : un procédé permettant la production de médicaments plus stables, plus actifs et moins immunogènes répondant aux besoins de l'industrie pharmaceutique. Un second procédé qui vise à sélectionner des tests pour établir un diagnostic précoce des pathologies neurologiques dans le sang. Deux brevets internationaux ont été déposés et une entreprise verra le jour en 2009 pour l'exploitation de ces procédés sous forme de marques et d'offre de services aux entreprises impliquées dans le domaine diagnostique ou thérapeutique pour développer des produits plus fiables et plus performants. L'entreprise SiaMed'Xpress est le Lauréat de la 10ème édition du Concours National d'Aide à la Création d'Entreprises de Technologies Innovantes, catégorie Emergence en 2008.



Ce trophée honore le potentiel de recherche de l'université de Provence qui détient plusieurs brevets français et européens dans le secteur médical. Cette récompense démontre l'utilisation de la propriété intellectuelle comme un outil de valorisation de l'excellence du laboratoire. Le jury a souligné la contribution du service de valorisation de l'université qui a permis de transformer une découverte scientifique en une réelle innovation, utile à la société et source de croissance économique.

Université de Provence
3 place Victor Hugo
13331 Marseille Cedex 03

www.univ-provence.fr