

**L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière,  
Centre d'excellence dans la lutte contre les maladies neurodégénératives**

**18 novembre 2014**

**Les maladies du système nerveux affectent actuellement 1 personne sur 8 en Europe, et avec le vieillissement de la population ce chiffre va encore augmenter. L'une des priorités de l'ICM est de trouver des traitements destinés à freiner l'évolution et guérir des maladies neurodégénératives telles que la maladie d'Alzheimer ou la maladie de Parkinson. Pour cela, l'ICM a créé un modèle innovant où malades, médecins et chercheurs sont réunis au sein d'un espace unique afin d'améliorer le diagnostic et mettre au point plus rapidement des traitements contre les maladies neurodégénératives.**

**Un projet novateur et ambitieux**

L'ICM est l'un des tout premiers centres mondiaux pour la prise en charge des maladies du système nerveux. L'ICM contribue à améliorer l'efficacité de la recherche en neurosciences en favorisant la recherche translationnelle et en fournissant à plus de 600 chercheurs et ingénieurs, des équipements à la pointe du progrès. En intégrant des domaines aussi variés que la biologie moléculaire et cellulaire, la neurophysiologie et les sciences cognitives, en étroit maillage avec une recherche clinique, il se fixe comme but d'apporter des réponses concrètes pour prévenir et guérir les affections du système nerveux.

**La recherche sur les maladies neurodégénératives est une des priorités du programme de L' I H U - A - I C M, Institut de Recherche translationnelle en Neurosciences**

L'Institut de Recherche translationnelle en Neurosciences réunit autour de la spécialité des maladies du système nerveux, des équipes de chercheurs et de médecins, organisés autour d'un programme d'excellence au niveau international en matière de soins, de formation, de recherche et de valorisation.

**La maladie d'Alzheimer**

Plus de 35 millions de personnes dans le monde souffrent de démence, incluant la maladie d'Alzheimer. En France, environ 900.000 personnes sont atteintes en 2014 et on estime que plus de 2 millions de personnes seront atteintes en 2040.

**INSIGHT** est une étude innovante conduite par les équipes de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM), de l'Institut de la Mémoire et de la Maladie d'Alzheimer (IM2A) rassemblées au sein de l'IHUA-ICM et en collaboration avec Pfizer, visant à observer et comprendre l'histoire naturelle de la maladie d'Alzheimer. Elle est la première étude au monde centrée sur la maladie d'Alzheimer à suivre 400 sujets sains volontaires âgés de 70 ans à 85 ans, dont les bilans de mémoire sont normaux mais potentiellement à risque.



### **La maladie de Parkinson**

Deuxième cause de handicap moteur, la maladie de Parkinson touche 4 millions de personnes dans le monde.

Les équipes de recherche de l'Institut sont pionnières dans la découverte de facteurs génétiques liés à la maladie et dans l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles. Récemment, **6 facteurs de risque génétiques** inédits de la maladie de Parkinson ont été découverts grâce à une étude d'envergure internationale incluant plus de 100 000 personnes.

Aussi, les équipes de l'Institut ont récemment identifié **un peptide neuro-protecteur** permettant de prévenir la neurodégénérescence.

### **Pour lutter contre les maladies neurodégénératives, l'ICM allie :**

- Créativité et innovation
- Attractivité
- Technologie
- Collaboration et diversité
- Transversalité
- Esprit Entrepreneurial unique

### **Contact presse :**

Marie Gabrielle Alterio  
01 44 82 48 06 / 06 19 36 48 78  
**[marie-gabrielle.alterio@consultants.publicis.fr](mailto:marie-gabrielle.alterio@consultants.publicis.fr)**