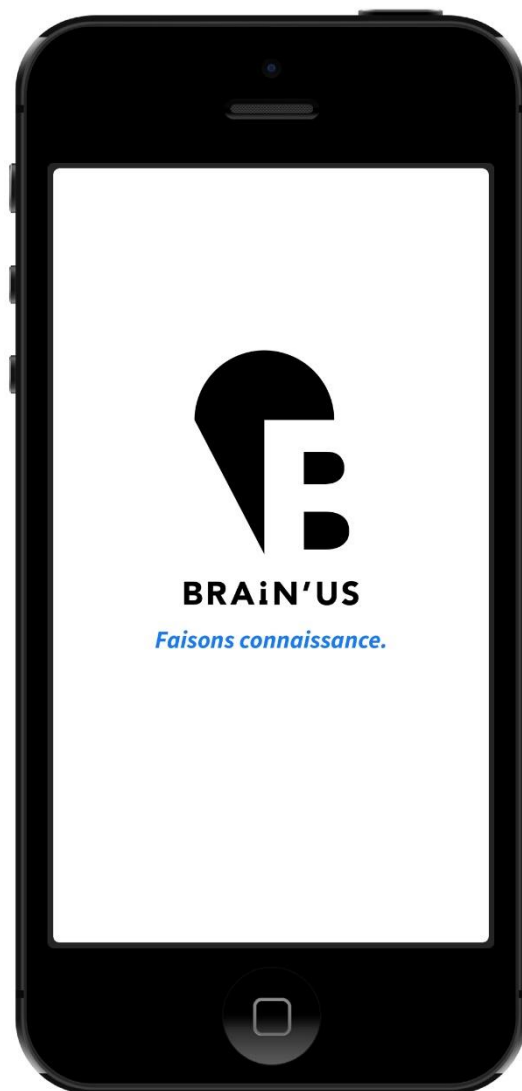


L'INSTITUT DU CERVEAU
ET DE LA MOELLE EPINIÈRE
vous présente



CHERCHER, TROUVER, GUÉRIR. POUR VOUS & AVEC VOUS.

LE PROJET BRAiN' US

BRAiN' US est né à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière-ICM. Cette application mobile, portée par Jean Daunizeau, Chargé de recherche Inserm et co-directeur de l'équipe « Motivation, Cerveau, Comportement » à l'ICM, ambitionne de recueillir des connaissances sur la manière dont le cerveau fonctionne. Grâce au savoir-faire d'AdScientiam, start-up spécialisée en e-santé et incubée au sein de l'ICM, entreprise et chercheurs ont donné naissance à cet ambitieux projet de science participative.

Les données obtenues chez le sujet normal sont indispensables pour **comprendre et mieux traiter les fonctions cérébrales** (mémoire, attention, intuition, etc...) **altérées** chez le sujet malade (cf. anxiété, dépression, schizophrénie...).

En jouant avec l'application BRAiN' US, vous **contribuez à une expérience scientifique unique**. BRAiN' US contient 8 tests ludiques, conçus sous la forme de jeux conçus pour décomposer la manière dont le cerveau prend des décisions. Découvrez différents tests: le jeu des «*3 trains de retard* » permettant d'évaluer votre mémoire de travail, «*l'heure de rendez-vous* » qui stimule votre capacité de raisonnement ou celui de «*la poule difficile* » pour évaluer votre capacité d'apprentissage. Le comportement de chaque joueur est ensuite analysé, avec celui des autres participants, grâce à des modèles mathématiques. Chaque donnée personnelle est recueillie et protégée dans le respect du droit à la vie privée. La confidentialité des informations communiquées est préservée. Plus la communauté de joueurs est importante, plus les chercheurs pourront effectuer une synthèse précise des mécanismes mentaux élémentaires qui déterminent le comportement.

On ne peut pas soigner ce que l'on ne comprend pas. Dans le combat qu'engage le projet BRAiN'US, chacun de nous peut faire la différence.

Téléchargez l'application et aidez les chercheurs à faire connaissance avec vous !

<http://sites.google.com/site/brainusapp/>

LE PROJET BRAIN' US



INSTITUT DU CERVEAU ET DE LA MOELLE EPINIÈRE

Face au défi des maladies neurologiques, à la nécessité de trouver de nouveaux traitements et de les appliquer aux patients dans les plus brefs délais, seul un modèle d'innovation ouverte et multidisciplinaire peut permettre d'augmenter les chances de succès.

La vision fondatrice de l'Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière-ICM, est que le chemin vers de nouvelles solutions pour les malades doit venir du mariage réussi entre les meilleurs acteurs de la recherche institutionnelle et ceux du privé. Et ceci demande en premier lieu la proximité et la communication entre les différents acteurs de la chaîne de l'innovation.

L'Institut du Cerveau et de la Moelle, aujourd'hui le plus grand lieu dédié

aux neurosciences translationnelles en Europe, s'est doté d'un incubateur, pépinière d'entreprises, iPEPS-ICM.

Cette nouvelle structure bénéficie de la présence, dans un même écosystème, de chercheurs, cliniciens et entreprises, et souhaite ainsi devenir un accélérateur de recherche et de mise au point de nouvelles thérapies.

Il n'aura pas fallu attendre pour que les premiers projets, créatifs, transversaux et pensés pour les malades, naissent, en voici un exemple.

L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière est la concrétisation d'un nouveau modèle en matière de recherche en neurosciences.

Installé à l'hôpital Pitié-Salpêtrière à Paris, 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.



INSTITUT DU CERVEAU ET DE LA MOELLE ÉPINIÈRE

Hôpital Pitié-Salpêtrière - 47, boulevard de l'Hôpital 75013 Paris

Tél. : +33 (0) 1 57 27 40 00 – Fax : +33 (0) 1 57 27 40 27

Contact presse : Agathe GIOLI – 01 57 27 40 39 – agathe.gioli@icm-institute.org

www.icm-institute.org

CHERCHER, TROUVER, GUÉRIR. POUR VOUS & AVEC VOUS.

