

Communiqué de presse – 26 février 2015

Les grandes « initiatives du cerveau » se réunissent à Lausanne

The Brain Forum 2015 va rassembler chercheurs et partenaires des principales initiatives de recherche consacrées au cerveau lancées ces dernières années. L'événement aura lieu du 30 mars au 1^{er} avril au SwissTech Convention Center, à Lausanne.

« L'exploration scientifique du cerveau humain est un outil fondamental pour répondre aux défis du 21^e siècle », estime Walid Juffali, président de la W Science Initiative et fondateur du Brain Forum. « Rassembler les découvertes de la recherche de pointe sur le cerveau est essentiel pour tout un chacun, car elles auront un impact direct sur l'avenir de la société. »

Beaucoup d'orientations scientifiques et politiques ont pour origine le fardeau socio-économique que représentent les troubles liés au cerveau. Le Brain Forum et l'EPFL ont invité à Lausanne les représentants des plus grands projets de recherche dans ce domaine, pour une conférence de trois jours où se réuniront pour la première fois les chercheurs du Human Brain Project (FET Flagship project de l'Union européenne), de l'Allen Brain Initiative (Etatso Unis), de l'Israël Brain Initiative et de la China Brain Science Project.

Le forum, organisé en partenariat avec la W Science Initiative, se tiendra du 30 mars au 1^{er} avril 2015 au SwissTech Convention Center, sur le campus de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). Les participants partageront l'état de leurs recherches devant un parterre de décideurs, d'investisseurs, de fondations scientifiques et de chercheurs.

Des choix pour l'avenir de la recherche sur le cerveau

Les neurosciences du 21^e siècle seront largement influencées par les prochains choix stratégiques. Le cerveau humain est devenu une nouvelle frontière de la science, avec des avancées considérables réalisées au cours de ces vingt dernières années. Les pionniers de ce domaine partageront leurs expériences et aborderont de nombreux thèmes de discussion liés à leur champ d'expertise, tels que l'impact socioéconomique des maladies du cerveau, la simulation du cerveau, la médecine personnalisée, l'entrepreneuriat, la recherche de fond et les prises de décision.

Un sujet particulièrement chaud est le recours de plus en plus massif à des technologies informatiques de pointe – surtout dans les projets visant à réaliser des simulations du fonctionnement du cerveau, tels que le Human Brain Project en Europe et d'autres initiatives comparables aux Etats-Unis. Le Brain Forum sera une plate-forme idéale pour aborder ces questions.

Entrepreneurs du cerveau

Une attention spéciale sera accordée aux opportunités économiques qui se font jour dans le domaine des neurosciences. Un « Innovation corner » présentera les travaux d'une vingtaine de société, parmi lesquelles des start-up suisses et des compagnies établies, qui visent à jeter des ponts entre les neurosciences de laboratoire et des applications industrielles et commerciales.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

EPFL :

Emmanuel Barraud, chargé de communication, +41 21 693 21 90,
emmanuel.barraud@epfl.ch

The Brain Forum :

Evelyn Ruckstuhl, service de presse, +41 44 266 67 67, thebrainforum@farner.ch

A propos du Brain Forum – www.thebrainforum.org / info@thebrainforum.org

Organisé pour la première fois en 2013, le Brain Forum rassemble des pionniers de la recherche sur le cerveau, la technologie et la santé. Académiques, entrepreneurs, professionnels de la santé, investisseurs et décideurs se recontront au Brain Forum 2015 pour partager leurs connaissances, leurs expériences et leur vision pour l'avenir.

A propos de l'EPFL– www.epfl.ch

L'EPFL, à Lausanne (Suisse) est l'une des hautes écoles les plus internationales d'Europe. Ses quelques 10'000 étudiants et 5000 chercheurs et collaborateurs représentent plus de 120 nationalités. L'enseignement et la recherche sont organisés en cinq Facultés et deux Collèges, et mettent l'accent sur l'interdisciplinarité. En 2013, l'Union européenne a choisi le Human Brain Project, dirigé par l'EPFL, comme l'un de ses projets phares de recherche (FET Flagship initiative).

A propos de W Science

W Science Laboratories AG est une compagnie privée qui propose des financements ainsi que des ressources technologiques et managériales pour soutenir les projets visant à rassembler la science et les technologies informatiques dans l'optique d'améliorer la santé et le bien-être. Son objectif est de créer un environnement dynamique et interdisciplinaire pour trouver des solutions aux défis actuels de la santé et développer rapidement des applications innovantes basées sur des technologies de pointe.