

Communiqué de presse - 29 mars 2016

### Lausanne sera l'épicentre de la recherche sur le cerveau en mai 2016

**Pour la troisième fois, le Brain Forum rassemblera des spécialistes de pointe et des entrepreneurs à l'origine des plus grandes «initiatives sur le cerveau» au monde. L'événement sera organisé en collaboration avec l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) du 26 au 27 mai au SwissTech Convention Center de Lausanne, en Suisse.**

Lancé en 2013, le Brain Forum est l'une des principales plate-formes mondiales destinées aux progrès de la recherche sur le cerveau. Il met en relation des chercheurs, ingénieurs, professionnels de la santé, entrepreneurs, industriels, investisseurs, organismes de financement et décideurs pour améliorer notre compréhension du cerveau et accélérer l'application de cette compréhension aux besoins humains. En résumé, l'un des principaux objectifs du Brain Forum est de transposer les enseignements de la science dans des solutions applicables au monde réel.

Le Dr Jamil El-Imad, CEO du Brain Forum, commente: «Nous voulons inclure toutes les personnes intéressées par le cerveau. Nous espérons que nos expériences et perspectives différentes, mais complémentaires, pourront nous aider à relever les plus grands défis de notre ère. Il n'est pas possible de construire l'avenir sur la base d'hypothèses du présent, nous devons donc développer notre réflexion et être à l'affût des opportunités qui se présentent spontanément et mèneront à des innovations.»

La première édition organisée l'année passée en Suisse a été un grand succès. En 2016, le principal objectif sera d'augmenter la participation de la communauté internationale, sensibiliser à la science du cerveau au niveau mondial et unir les efforts à l'international pour relever certains défis de santé parmi les plus ambitieux de notre siècle. «Une fois encore, nous pouvons compter sur la participation de nombreux experts réputés qui nous promettent un regard fascinant sur la recherche de pointe, les avancées dans notre compréhension du cerveau et l'impact de ces connaissances. Comme en 2015, la part belle sera accordée aux initiatives mondiales sur le cerveau de l'UE, des Etats-Unis et de la Chine. Nous sommes très heureux de pouvoir compter cette année sur deux initiatives majeures de l'UE, ainsi que sur celle du Japon. La Commission européenne nous expliquera par ailleurs comment l'UE soutient les initiatives internationales sur le cerveau. Nous nous réjouissons également de l'organisation d'une session spéciale animée par UBS sur «La main d'œuvre du futur» et par Google sur «Les enseignements de l'intelligence artificielle pratique». Enfin, le concours de start-ups fait son retour. Il offrira aux start-ups des opportunités de rencontrer des investisseurs souhaitant miser sur les solutions du futur», déclare le Dr El-Imad.

Le Brain Forum a été créé sur la base de l'affirmation selon laquelle l'exploration scientifique du cerveau humain est un outil fondamental pour répondre aux défis du 21<sup>e</sup> siècle. Au vu du nombre croissant de personnes atteintes d'affections neurologiques, on prend de plus en plus conscience de l'importance de la recherche sur le cerveau pour des applications dans le domaine de la santé et au-delà. L'OMS est récemment parvenue à la conclusion que les troubles cérébraux représentaient 35% de la charge de morbidité en Europe et constitueront le problème médical majeur de ce siècle. En 2010, le Conseil européen du Cerveau a publié un rapport montrant que les troubles du cerveau ont coûté EUR 800 milliards à l'Europe en 2010 - plus que les maladies cardiovasculaires, le cancer et le diabète réunis.

Et le Dr El-Imad d'ajouter: «Les perspectives pour l'avenir sont à la fois prometteuses et terrifiantes. Notre population vieillissante augmente l'incidence et la charge de nombreuses maladies neurologiques et psychiatriques qui sont autant de défis importants pour le secteur de la santé et la société. L'intelligence artificielle quant à elle laisse présager une nouvelle



révolution industrielle ayant un impact sur la main d'œuvre du futur et faisant évoluer encore davantage l'équilibre entre l'homme et la machine. En tant que société, nous devons être préparés à assumer les conséquences - bonnes et mauvaises - de ce futur en perpétuelle évolution.»

**Pour plus de renseignements, veuillez contacter:**

**Le Brain Forum:**

Christophe Tournier, service de presse, +41 21 517 67 17, [thebrainforum@farner.ch](mailto:thebrainforum@farner.ch)

**A propos du Brain Forum - [thebrainforum.org](http://thebrainforum.org)**

Lancé pour la première fois en 2013, le Brain Forum rassemble des grands penseurs et des pionniers de la recherche sur le cerveau, de la technologie, de la santé et de l'économie. Les chercheurs, ingénieurs, professionnels de santé, entrepreneurs, industriels, investisseurs, organismes de financement et décideurs se rencontreront lors du Brain Forum 2016 pour améliorer notre compréhension du cerveau et accélérer l'application et la valorisation de ces connaissances au sein de la société et de l'économie.

**A propos de l'EPFL - [www.epfl.ch](http://www.epfl.ch)**

L'École polytechnique fédérale de Lausanne, en Suisse, figure parmi les établissements d'enseignement supérieur les plus internationaux en Europe. Elle accueille environ 10 000 étudiants et 5000 employés de plus de 120 nationalités. La formation et la recherche sont organisées en cinq facultés et deux collèges qui mettent fortement l'accent sur le travail interdisciplinaire. En 2013, la Commission européenne a sélectionné le projet sur le cerveau humain (Human Brain Project), sous l'égide de l'EPFL, qui appelle à un effort international pour mieux comprendre le cerveau humain sous la forme d'une «Initiative phare des technologies futures et émergentes». L'EPFL héberge également l'Institut des Neurosciences (BMI) dont l'objectif est de comprendre les principes fondamentaux de la fonction cérébrale dans la santé et la maladie en utilisant et en développant des approches expérimentales, théoriques, technologiques et informatiques uniques.

