

Communiqué de presse

Campus Biotech fait sa rentrée

Genève, le 4 novembre 2014 – **Situé dans le quartier de Sécheron au coeur de la ville de Genève, Campus Biotech est un centre d'excellence en sciences de la vie unique en Europe, s'étendant sur 40 000 m². Conçu à l'origine par un consortium composé de l'Université de Genève (UNIGE), l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), la famille Bertarelli et Hans-Joerg Wyss, ce nouvel écosystème s'appuie sur une approche scientifique interdisciplinaire pour positionner la région lémanique au premier plan de la recherche mondiale dans le domaine des neurosciences et de la bioingénierie.**

Campus Biotech réunit aujourd'hui plus de 400 personnes. Avec l'arrivée imminente d'autres équipes de l'UNIGE et de celles du Human Brain Project, du Centre de neuroprothèses de l'EPFL et du Centre Wyss, le site atteindra la moitié de sa capacité d'accueil d'ici la fin de l'année, soit 600 personnes. En novembre 2013, les équipes du Centre interfacultaire des sciences affectives (CISA) de l'UNIGE étaient les premières à s'installer au sein de Campus Biotech. Elles ont depuis été rejointes par quatre groupes du Département de neurosciences fondamentales et par un groupe du Département des neurosciences cliniques de l'UNIGE.

Une recherche de pointe

Au total, 26 000 m² seront dédiés aux groupes de recherche de l'UNIGE et de l'EPFL et 8 000 m² seront consacrés au Centre Wyss pour la bio et la neuro-ingénierie, qui fera office d'interface entre la recherche et l'industrie pour faciliter le transfert de technologie.

En neurosciences, les équipes de l'UNIGE s'intéressent aux bases cérébrales de la cognition, de la perception, des émotions et de la conscience afin de comprendre les corrélations neuronales des processus cognitifs normaux. L'accent est également mis sur les troubles neuropsychologiques qui apparaissent chez les patients ayant souffert de lésions cérébrales.

Campus Biotech permettra également aux scientifiques de développer de grands projets autour de la santé numérique et personnalisée. Les groupes du Département radiologie et informatique de l'UNIGE et son Institut de santé globale travaillent en effet sur différents domaines liés aux données de masse ou Big Data. Un laboratoire de *Big Data*, créé en collaboration avec l'EPFL, verra d'ailleurs le jour et abordera des champs de recherche variés et pluridisciplinaires, mêlant médecine, sociologie, éthique et technologies.

Le cerveau au centre de l'attention

Dès le mois de décembre 2014, Campus Biotech accueillera aussi le centre opérationnel et des équipes de recherche du Human Brain Project, l'un des projets de recherche phares soutenus par la Communauté européenne à hauteur de 1 milliard d'euros sur 10 ans. Parmi ses objectifs figurent la modélisation d'un cerveau humain dans son intégralité, rendue possible par le développement en parallèle de compétences informatiques nouvelles, basées notamment sur l'imitation du fonctionnement des réseaux neuronaux.

Le site de Genève-Sécheron verra également s'installer le Centre de neuroprothèses de l'EPFL. Celui-ci concentre ses activités de recherche sur les thématiques de la réhabilitation, des interfaces homme-machine et du développement de nouvelles prothèses, grâce à l'association des compétences de spécialistes des domaines des neurosciences, de l'ingénierie et de la médecine.

Le site regroupe ainsi des acteurs académiques, cliniques, industriels et entrepreneuriaux aux compétences complémentaires, qui œuvrent dans une logique collaborative pour stimuler l'innovation dans le domaine des sciences de la vie. « Campus Biotech offre de formidables opportunités tant pour les scientifiques que pour les entrepreneurs, en proposant un environnement unique qui a vocation à traduire des idées innovantes en produits qui impacteront la société et le monde », s'enthousiasme Benoît Dubuis, directeur de la Fondation Campus Biotech Geneva, créée par l'UNIGE, l'EPFL et le Canton de Genève pour gérer les aspects scientifiques et translationnels liés au site.

Plus d'informations sur :

www.campusbiotech.ch

www.fcbg.ch

www.epfl.ch

www.unige.ch

www.bertarelli-foundation.org

www.wyssfoundation.org

Contact

Benoît Dubuis

022 741 51 99 ou +41 79 198 39 32

media@fcbg.ch