



L'EPFL Valais recrute une star de la médecine

**Le professeur allemand
Friedhelm Hummel, expert
de la neuro-réhabilitation
clinique, travaillera
à Sion et à Genève**

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique inaugurée hier à Sion. Son titulaire, le professeur Friedhelm Hummel, est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un accident vasculaire cérébral (AVC). Cet Allemand avait été nommé en juillet professeur ordinaire de sciences de la vie à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL). Il partagera son temps de travail entre l'antenne valaisanne de l'EPFL et les quartiers genevois de l'institution, situés au Campus Biotech.

«Nous avons trouvé la perle rare», s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'EPFL, devant un parterre d'invités réunis à la Clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion. Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du service de neurologie et de responsable des laboratoires du sommeil et d'imagerie cérébrale et de neurostimulation du Centre hospitalier universitaire Hamburg-Eppen-

dorf (D). Il est le pionnier d'une méthode basée sur la stimulation électrique et magnétique du cerveau. Une méthode non invasive qui doit permettre aux victimes d'un AVC de récupérer au mieux leur autonomie.

Chaque année, 16 000 Suisses et plus de 12 millions de personnes dans le monde sont touchés par un AVC, qui constitue la première cause de handicap chez l'adulte, rappelle l'EPFL. Et seul un patient sur quatre est exempt de séquelles.

Selon Patrick Aebischer, Friedhelm Hummel dispose des compétences idéales pour faire le pont entre les technologies développées par l'antenne genevoise de l'EPFL et les patients. A la CRR, le professeur disposera notamment d'un laboratoire de quelque 300 m² et constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs.

La nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique coûte 5 millions de francs, a indiqué Patrick Aebischer. La moitié est financée par le budget de l'EPFL, l'autre par la fondation Defitech, créée par Daniel Borel, créateur de Logitech, et son épouse.

«Nous avons
trouvé la perle

rare»



**Patrick
Aebischer**
Président
de l'EPFL

La chaire de Friedhelm Hummel est rattachée au Centre de neuroprothèses de l'EPFL, déjà en fonction à la CRR. Ce centre est actif notamment dans la mise au point de prothèses «intelligentes», de reconstruction de fibres de la moelle épinière ou encore dans le développement d'implants souples.

Pour l'antenne valaisanne de l'EPFL, ce recrutement s'inscrit dans une continuité d'efforts visant à faire de Sion un centre mondial de la recherche en neuro-réhabilitation. Depuis 2013, plus de 100 patients de l'Hôpital du Valais et de la CRR en ont déjà bénéficié. Dix projets cliniques y sont en cours.

«Aux activités de Friedhelm Hummel en terre valaisanne s'ajoutent celles de Grégoire Courtine, connu pour ses résultats spectaculaires dans le domaine du traitement des lésions de la moelle épinière», souligne l'EPFL Valais/Wallis. De nombreuses collaborations existent et se développeront encore avec notamment la HES-SO Valais, la CRR, l'EPFL et l'Hôpital du Valais.

ATS/P.M.

Datum: 27.08.2016

**Tribune
de Genève**



Tribune de Genève
1211 Genève 11
022/ 322 40 00
www.tdg.ch

Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 41'213
Erscheinungsweise: 6x wöchentlich

Themen-Nr.: 999.007
Abo-Nr.: 397003
Seite: 4
Fläche: 31'436 mm²



Le professeur Friedhelm Hummel travaille depuis des années sur la réhabilitation des personnes victimes d'un AVC. KEYSTONE