

**DEFITECH CHAIR IN CLINICAL
NEUROENGINEERING**
**PRESS REVIEW PREPARED FOR THE
DEFITECH FOUNDATION**
AUGUST-SEPTEMBER 2016



SUMMARY

PRESS RELEASE

Un expert mondial de la neuro-réhabilitation rejoint l'EPFL Valais-Wallis
World expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team

ARTICLES NEWSPAPER

Le Nouvelliste : Une sommité de la réadaptation post-AVC débarque en Valais	27.08.
Le Matin : Une « perle rare » en Valais	27.08.
Tribune de Genève : L'EPFL Valais recrute une star de la médecine	27.08.
20minutes : Nouvelle chaire prometteuse	28.08.

ARTICLES RADIO/TV

RTS Couleurs locales : Friedhelm Hummel rejoint l'EPFL Valais	26.08.
---	--------

ARTICLES INTERNET

RTS.ch : Un as de la neuro-réadaptation pour la nouvelle chaire de l'EPFL en Valais	26.08.
Le Nouvelliste : Ce projet est stimulant	27.08.
Le Matin : L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais	26.08.
La Liberté : Une « perle rare » pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais	26.08.
24heures : L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais	29.08.
20minutes : L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais	26.08.
Swissinfo.ch : Une « perle rare » pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais	26.08.
Canal 9 : Clinique romande de réadaptation : faire du Valais un centre mondial de la recherche sur le handicap	26.08.
Rhône FM : Inauguration d'une nouvelle chaire EPFL en Valais en neuro-ingénierie	26.08.
NewsJS.com : L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais	26.08.
Noodls : Un expert mondial de la neuro-réhabilitation rejoint l'EPFL Valais	26.08.
Noodls : world expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team	26.08.
EPFL.ch: world expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team	26.08.
Bluewin.ch : « Perle rare » pour l'EPFL Valais	26.08.
Romandie : Une « perle rare » pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais	26.08.
myscience.org : World expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team	26.08.
msn actualités: Une « perle rare » pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais	26.08.
Google : Une « perle rare » pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais	26.08.

PRESS RELEASE

Communiqué de presse

Un expert mondial de la neuro-réhabilitation rejoint l'EPFL Valais-Wallis

L'EPFL et la Fondation Defitech s'engagent pour mettre la technologie au service des personnes handicapées. L'Ecole inaugure à la Clinique romande de réadaptation, à Sion, la chaire de Friedhelm Hummel, expert mondialement réputé dans le domaine de la réadaptation post AVC.

Chaque année, 16'000 suisses et plus de 12 millions de personnes dans le monde sont touchées par un accident vasculaire cérébral. L'AVC est la première cause de handicap chez l'adulte - seul un quart des patients sont exempts de séquelles. Afin que ces derniers recouvrent au mieux leur autonomie, de nouvelles approches sont développées, dont la stimulation non-invasive électrique et magnétique du cerveau. Le pionnier de cette démarche extrêmement prometteuse, Friedhelm Hummel, vient de rejoindre les rangs de l'EPFL grâce au soutien de la Fondation Defitech et du Canton du Valais. Sa chaire est inaugurée aujourd'hui à la Clinique romande de réadaptation de la Suva (CRR), en présence notamment d'Esther Waeber-Kalbermatten, présidente du Conseil d'Etat du Valais, de Marcel Maurer, président de la Ville, ainsi que de Sylviane Borel, présidente de la Fondation Defitech.

Friedhelm Hummel partagera ses activités entre l'antenne valaisanne de l'EPFL, à la CRR, et les quartiers genevois de l'Ecole situés au Campus Biotech. C'est en Valais qu'il conduira ses recherches cliniques, basées notamment sur des technologies non invasives de stimulation magnétique et électrique. Le chercheur occupait auparavant la fonction de vice-directeur du Service de neurologie, ainsi que la tête du laboratoire du sommeil et du laboratoire d'imagerie cérébrale et de neurostimulation (BINS) au Centre hospitalier universitaire Hamburg-Eppendorf.

La fondation Defitech renforce son engagement avec l'EPFL

Avec Friedhelm Hummel, la Fondation Defitech renforce son soutien à l'EPFL. Créée par Sylviane Borel et son époux Daniel Borel, fondateur de Logitech, elle a pour objectif de mettre la technologie au service des personnes handicapées.

"En 15 ans d'existence nous avons couvert tous les aspects du handicap, expliquent Daniel et Sylviane Borel. Nous avons commencé dans un centre spécialisé, en mettant à disposition d'enfants des systèmes de jeux ou de vidéoconférence. Puis en 2008 nous nous sommes associés à l'EPFL, en soutenant la chaire de José Millan et ses incroyables interfaces cerveau-machine. Maintenant, nous abordons une dimension plus directement clinique avec M. Hummel, c'est extrêmement enthousiasmant."

Faire du Valais un centre mondial de la recherche sur le handicap

Pour l'antenne valaisanne de l'EPFL, ce recrutement s'inscrit dans une continuité d'efforts, afin de faire de Sion un lieu central de la recherche en neuro-réhabilitation. Depuis 2013, ont été recrutés plus de 100 patients de l'Hôpital du Valais et de la CRR, où travaille déjà une équipe de l'EPFL. 10 projets cliniques y sont actuellement en cours.

Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes s'ajoutent également celles de Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats dans le domaine du traitement des lésions de la moelle épinière. Avec la Clinique romande de réadaptation, il se livrera à des tests cliniques de sa plateforme robotique de rééducation qui, couplée à un système de stimulation de la moelle, constitue l'une des futures thérapies les plus prometteuses contre les paralysies médullaires.

De plus, afin d'intégrer les dernières technologies de neuroprothèses dans les programmes de soins, la HES-SO Valais-Wallis, l'EPFL, la CRR et l'Hôpital du Valais comptent mettre en place un programme de formation inédit réunissant chercheurs et thérapeutes, qui combineront approches, technologiques, méthodologiques, relationnelles et sociales. Cette initiative concentrera à Sion un ensemble unique de compétences autour de la question du handicap, de la recherche la plus fondamentale jusqu'aux applications cliniques les plus concrètes.

Pour Esther Waeber-Kalbermatten, présidente du Gouvernement valaisan, de tels développements "donnent de fantastiques espoirs de réhabilitation aux personnes atteintes dans leur mobilité, et je souhaite qu'elles puissent accroître leur chance de retrouver une vie normale".

Contact

Lionel Pousaz, Service de presse EPFL
lionel.pousaz@epfl.ch ou +41 79 559 71 61

Matériel de presse

Documents, photos <http://bit.ly/defitech2016>

A propos de la Fondation Defitech

<http://www.defitech.ch/>

Press Release

world expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team

EPFL and the Defitech Foundation are committed to putting technology to work for disabled people. At the Clinique Romande de Réadaptation in Sion, EPFL has created a chair for Friedhelm Hummel, a globally renowned expert in post-stroke rehabilitation.

Each year, over 12 million people around the world – including 16,000 people in Switzerland – suffer a stroke. It is the leading cause of disability in adults, as only a quarter of patients experience no after effects. To ensure victims regain as much independence as possible, new techniques have been developed, including non-invasive electrical or magnetic brain stimulation. The pioneer behind this highly promising technique is Friedhelm Hummel, who is joining EPFL thanks to funding from the Defitech Foundation. His chair was inaugurated today at the Clinique Romande de Réadaptation de la Suva (CRR) in a ceremony attended by Esther Waeber-Kalbermatten, President of the Valais Cantonal Government, Marcel Maurer, Mayor of Sion, and Sylviane Borel, Chair of the Defitech Foundation.

Mr. Hummel will divide his time between EPFL's Valais outpost at the CRR and EPFL's Geneva team on Campus Biotech. He will conduct his clinical research in the Valais, focusing primarily on non-invasive magnetic and electrical brain stimulation. Mr. Hummel was previously Vice Director of the Department of Neurology and Head of the Brain Imaging and Neuro-Stimulation (BINS) Laboratory at the University Medical Center Hamburg-Eppendorf.

Defitech increases its support for EPFL

Through Mr. Hummel's chair, the Defitech Foundation has strengthened its support for EPFL. The Foundation was created by Sylviane Borel and her husband Daniel Borel, the founder of Logitech, and aims to put technology to work for disabled people.

"In the 15 years that the Foundation has existed, we have covered all aspects of disability," said Daniel and Sylviane Borel. "We started in a specialized center for children, where we set up games and videoconference systems. Then in 2008, we partnered with EPFL and funded José Millan's chair and his incredible brain-machine interfaces. With Friedhelm Hummel, we are getting more directly involved in clinical work, and we're really excited about it."

Making the Valais a global center for disability research

For EPFL's Valais outpost, this appointment is part of EPFL's ongoing efforts to make Sion a center for research in neurorehabilitation. Since 2013, more than 100 patients have been recruited from Valais Hospital and the CRR, where an EPFL team is already working, and ten clinical projects are currently underway there.

In addition to Mr. Hummel, Grégoire Courtine, who is well known for the spectacular results he has achieved in treating spinal cord injuries, is also working at EPFL's Valais site. At the CRR, he will conduct clinical tests on his robot-assisted rehabilitation platform which, coupled with a system for stimulating the spinal cord, is one of the most promising future therapies for spinal cord paralysis.

Furthermore, in order to integrate the latest neuroprosthetic technologies into its treatment program, the HES-SO Valais-Wallis, EPFL, the CRR and Valais Hospital will introduce a ground-breaking training program designed to bring together researchers and therapists and combine technological, methodological, relational and social approaches to treatment. This initiative will make Sion a unique skills center in the area of disability, with everything from fundamental research to concrete clinical applications.

For Esther Waeber-Kalbermatten, President of the Valais Cantonal Government, such developments "offer great promise that those with reduced mobility will gain from rehabilitation, and I hope they will have better chance of leading a normal life".

Contact

Lionel Pousaz, EPFL Press Service
lionel.pousaz@epfl.ch or +41 79 559 71 61

Press kit

Documents, photos <http://bit.ly/defitech2016>

About Defitech Foundation

<http://www.defitech.ch/>

ARTICLES NEWSPAPER

Date: 27.08.2016

Le Nouvelliste



Le Nouvelliste
1950 Sion
027/ 329 75 11
www.lenouvelliste.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 38'244
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 999.056
N° d'abonnement: 1086739
Page: 1
Surface: 45'409 mm²

Une sommité de la réadaptation post-AVC débarque en Valais



MÉDECINE L'EPFL et la fondation Defitech ont inauguré, hier à la Clinique romande de réadaptation de la Suva à Sion, une chaire en neuro-ingénierie clinique. Le professeur allemand **Friedhelm Hummel**, pointure de la recherche sur la réhabilitation après un accident vasculaire cérébral, la dirigera dès le 1^{er} septembre.



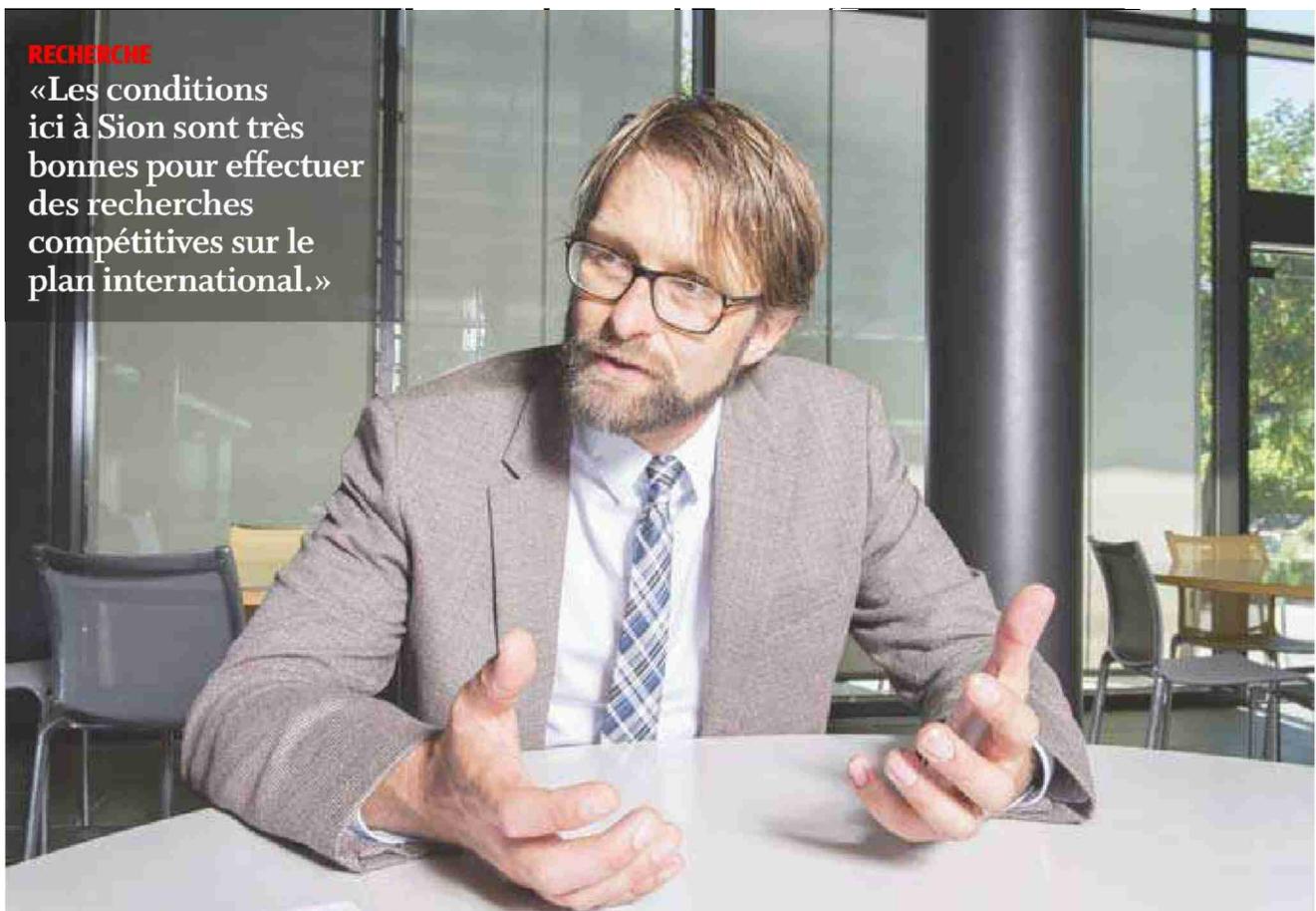
Le Nouvelliste
1950 Sion
027/ 329 75 11
www.lenouvelliste.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 38'244
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 999.056
N° d'abonnement: 1086739
Page: 4
Surface: 117'107 mm²

«Ce projet est stimulant»

SCIENCES Sommité mondiale dans la réadaptation après un AVC, le professeur allemand Friedhelm Hummel a été nommé à la tête d'une chaire dédiée à Sion.



Originaire de Hambourg, en Allemagne, Friedhelm Hummel est une référence mondiale dans le domaine de la réadaptation post-AVC. Ce professeur de 46 ans est pionnier d'une méthode fondée sur la stimulation électrique et magnétique du cerveau. Il prendra le 1er septembre la tête de la chaire nouvellement créée en neuro-ingénierie clinique, à la Suva. SACHA BITTEL



Le Nouvelliste
1950 Sion
027/ 329 75 11
www.lenouvelliste.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 38'244
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 999.056
N° d'abonnement: 1086739
Page: 4
Surface: 117'107 mm²

POINTURE La perle rare, l'intermédiaire idéal entre les ingénieurs et les cliniciens. Ainsi le président de l'Ecole polytechnique de Lausanne (EPFL) Patrick Aebischer qualifie-t-il le professeur Friedhelm Hummel. Cet Allemand de 46 ans sera dès le 1er septembre titulaire de la chaire en neuro-ingénierie clinique inaugurée hier à la Clinique romande de réadaptation de la SUVA à Sion (lire ci-dessous).

Le Hambourgeois est pionnier d'une méthode fondée sur la stimulation électrique et magnétique du cerveau. Une méthode non invasive qui doit permettre aux victimes d'un accident vasculaire cérébral (AVC) de récupérer au mieux leur autonomie. 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 Hambourg-Eppendorf (D). Il partagera son temps de travail entre les pôles valaisan et genevois de l'EPFL. A Sion, il constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs.

Qu'est-ce qui vous a convaincu de venir à Sion?

Ce projet, entre l'EPFL et la Suva, est stimulant. Le grand avantage d'être ici à la Clinique romande de réadaptation est que l'on peut appliquer directement les résultats de nos recherches et avoir des feedbacks cliniques rapidement. Avec ces deux questions: est-ce faisable? et est-ce efficient?

Les conditions ici sont très bonnes pour effectuer des recherches compétitives sur le plan international.

En quoi consiste la stimulation non invasive du cerveau?

En quelque sorte, on module les fonctions du cerveau, soit électriquement, soit magnétiquement. L'objectif est d'améliorer les fonctions de certaines parties du cerveau et d'en inhiber d'autres qui sont parfois trop actives. Cette technique est intéressante tant d'un point de vue thérapeutique que d'un point de vue scientifique pour comprendre ce qui se passe dans le cerveau.

Rappelez-nous ce qu'il se passe durant un AVC.

Il y a occlusion d'une artère. La région derrière cette artère ne reçoit plus de sang, et donc plus d'oxygène. Cette région meurt alors très vite, en l'espace de cinq minutes. Si elle a une certaine fonction, celle-ci est perturbée. Mais le cerveau a la capacité de se réorganiser, de faire en sorte que cette fonction soit totalement ou en partie reprise par une autre région du cerveau. Le principe de la neuro-réhabilitation est de forcer le cerveau à se réorganiser. Il peut le faire seul jusqu'à un certain point. Après entre en scène la technologie – exosquelettes, stimulateurs, interfaces notamment.

Douze millions de personnes sont victimes d'un AVC chaque année dans le monde (16 000 en Suisse, 700 en Valais). C'est le plus grand défi de santé publique?

C'est l'un des plus grands, oui.

Pour quelles raisons?

Parce que c'est la principale cause de handicap à long terme. L'AVC a un impact socio-économique très fort. En plus des coûts de l'accident lui-même – soit, en Allemagne, environ 30 000 euros sur une vie –, il y a l'impact sur la vie professionnelle et sur la vie de famille notamment. L'objectif principal est d'aider davantage de gens à retrouver une vie normale après un AVC.

Ce qui est le cas, actuellement, pour quelle proportion de victimes?

Une sur deux. Et moins d'une sur quatre sans séquelles.

Et avec les technologies sur lesquelles vous travaillez?

C'est difficile de répondre. Actuellement, le problème est que l'on traite à peu près tous les AVC de la même manière. Or, tous les AVC ne sont pas les mêmes et ne se développent pas de la même manière. Nous devons chercher à déterminer tous les paramètres nous permettant de dire pourquoi une personne a besoin de la thérapie X et une autre a besoin de la thérapie Y.

Mais des tests de stimulation menés sur des personnes de plus de 60 ans en bonne santé nous ont montré que les possibilités d'amélioration étaient importantes.

A quel moment la stimulation intervient-elle?

Dans les jours et les semaines suivant l'AVC. C'est une thérapie qui dure toute une vie. Beaucoup de gens disent: «Après trois mois, tu ne dois rien faire.»



Le Nouvelliste
1950 Sion
027/ 329 75 11
www.lenouvelliste.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 38'244
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 999.056
N° d'abonnement: 1086739
Page: 4
Surface: 117'107 mm²

Scientifiquement, ce n'est pas vrai. Il est important que ce soit clair dans l'esprit des médecins et des gens: vous pouvez continuer à travailler, même si c'est dix ans après votre accident. Avec les bons outils, avec les bonnes interventions, avec le bon entraînement, vous pouvez toujours vous améliorer.

Quid des premières heures après l'accident?

Il y a pour l'heure peu de preuves que la stimulation du cerveau puisse réduire la taille de la lésion dans les premières heures après un AVC.

PATRICE GENET

INNOVATION

Sion et le Valais au centre de la recherche sur le handicap

«It's a dream come true.» Un rêve devenu réalité. Celui porté par Patrick Aebischer, président de l'EPFL, et rendu notamment possible par la fondation Defitech de Sylviane et Daniel Borel. Fondation qui donne d'ailleurs son nom à la chaire de neuro-ingénierie inaugurée hier à la Clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva, à Sion. «Nous sommes à la veille de pouvoir apporter de nouvelles technologies au patient, et c'est ici l'endroit idéal pour le faire», se réjouit l'homme fort de l'école polytechnique.

Directeur médical de la CRR, le docteur Gilles Rivier partage largement cet enthousiasme:

«Avec la création de cette chaire s'ouvre le champ des thérapies innovantes.» Gilles Rivier en est convaincu: la simplicité d'appli-

cation de la méthode que développe le professeur Friedhelm Hummel en fait «un moyen prometteur».

Une étape historique pour le canton

Hier à Sion, on parlait volontiers de journée historique. La présidente du gouvernement valaisan Esther Waeber-Kalbermatten a ainsi évoqué «un important coup d'accélérateur pour la recherche, qui fera rayonner notre canton».

Président de la ville de Sion, Marcel Maurer allait dans le même sens. «Longtemps, le Valais n'avait pas grand-chose d'universitaire. Aujourd'hui, il s'ouvre au monde et Sion est en passe de devenir le centre mondial de recherche sur le handicap.»

Des thérapies prometteuses contre les paralysies

Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes s'ajoutent en effet également celles du professeur Grégoire Courtine, connu pour ses résultats spectaculaires dans le domaine du traitement des lésions de la moelle épinière. Avec la

Clinique romande de réadaptation, il se livrera à des tests cliniques de sa plateforme robotique de rééducation qui, couplée à un système de stimulation de la moelle, constitue l'une des futures thérapies les plus prometteuses contre les paralysies médullaires.

Pour rappel, l'EPFL collabore avec la CRR et le service de neurologie de l'Hôpital du Valais de-



Le Nouvelliste
1950 Sion
027/ 329 75 11
www.lenouvelliste.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 38'244
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 999.056
N° d'abonnement: 1086739
Page: 4
Surface: 117'107 mm²

puis plusieurs années déjà. Une équipe de cinq chercheurs travaille ainsi sur le site de Sion dans les domaines des interfaces cerveau-machine et dans celui de la réalité virtuelle et du contrôle de la douleur. PGE

« Sion est l'endroit idéal pour apporter ces technologies au patient. »



PATRICK AEBISCHER
PRÉSIDENT
DE L'EPFL

« Avec cette chaire s'ouvre le champ des thérapies innovantes. »



GILLES RIVIER
DIRECTEUR MÉDICAL
DE LA CLINIQUE
ROMANDE DE
RÉADAPTATION



Le Matin
1001 Lausanne
021/ 349 49 49
www.lematin.ch

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 44'815
Parution: 6x/semaine

N° de thème: 999.056
N° d'abonnement: 1086739
Page: 15
Surface: 6'791 mm²

EN BREF

Une «perle rare» en Valais

CHAIRE EPFL Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel inaugurée hier à Sion. Le professeur **EPFL** est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC. «Nous avons trouvé la perle rare», s'est réjoui Patrick Aebischer, président.



Olivier Maire/Keystone



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'École 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.

Date: 27.08.2016

**Tribune
de Genève**

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

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Presse journ./hebd.
Tirage: 41'213
Parution: 6x/semaine

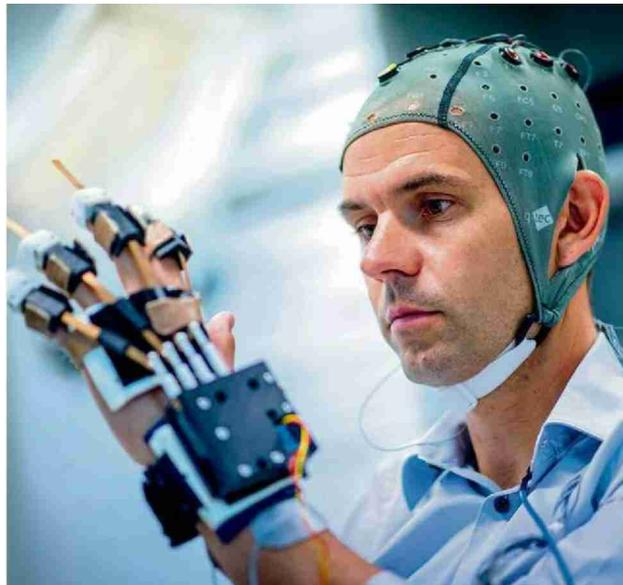


EPFL
ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

N° de thème: 999.056
N° d'abonnement: 1086739
Page: 4
Surface: 31'436 mm²



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



Nouvelle chaire prometteuse

SION Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel, inaugurée vendredi à la Clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva. Le professeur **EPFL** est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un accident vasculaire cérébral (AVC). A la CRR, il disposera notamment d'un laboratoire de 300 mètres carrés et constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs.

Des méthodes révolutionnaires seront testées à Sion. -KEYSTONE

ARTICLES RADIO/TV

Date: 26.08.2016

Emission: Couleurs locales



RTS Un

RTS Télévision Suisse Romande
1211 Genève 8
058 236 36 36
www.rts.ch/tv/

Genre de média: Médias Radio/télévision
Type de média: Télévision

Langue: Français
Temps d'émission: 18:55
Durée: 00:00:26
Taille: 8.5 MB

N° de thème: 377.014
N° d'abonnement: 1086739

Note du service radio/télévision

Friedhelm Hummel rejoint l'EPFL Valais

Friedhelm Hummel, un expert mondialement réputé, rejoint l'équipe de l'EPFL Valais pour travailler dans la neuroréhabilitation dans les locaux de la Suva à Sion. C'est toute une chair qui est inaugurée aujourd'hui.

COMMANDE D'UNE COPIE DE L'ÉMISSION

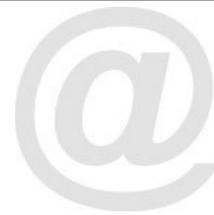
Aimeriez-vous commander une copie de cette émission? ARGUS archive les enregistrements pendant un mois. Une fois ce délai expiré, il n'est plus possible de faire une copie de l'émission. Commandez dès maintenant.

[vers le formulaire de commande](#)

ARTICLES INTERNET

Datum: 26.08.2016

RTS.ch



rts.ch / RTS Radio Télévision Suisse

RTS Radio Télévision Suisse
1211 Genève 8
058/ 236 36 36
www.rts.ch/

Medienart: Internet
Medientyp: Quotidiens et hebdomadaires
UUpM: 771'000
Page Visits: 10'850'178

Online lesen

Abo-Nr.: 1086739

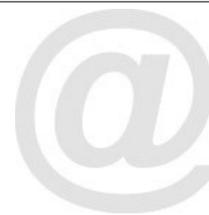
Un as de la neuro-réadaptation pour la nouvelle chaire de l'EPFL en Valais

Le professeur Friedhelm Hummel est à l'origine d'une technique pionnière de stimulation du cerveau. [Olivier Maire - Keystone]
Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle

...Un as de la neuro-réadaptation pour la nouvelle chaire de l'EPFL en Valais Valais Modifié à 16:27 Le professeur Friedhelm Hummel est à l'origine d'une technique pionnière de...

...le professeur Friedhelm Hummel, expert mondial de la réadaptation post-AVC. "Nous avons trouvé la perle rare", s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique. Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du service de neurologie...

...chaire à 5 millions de francs La nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique coûte cinq 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 Sylviane. ...



«Ce projet est stimulant»

Originaire de Hambourg, en Allemagne, Friedhelm Hummel est une référence mondiale dans le domaine de la réadaptation post-AVC. Ce professeur de 46 ans est pionnier d'une méthode fondée sur la

...perle rare, l'intermédiaire idéal entre les ingénieurs et les cliniciens. Ainsi le président de l'Ecole polytechnique de Lausanne (EPFL) Patrick Aebischer qualifie-t-il le professeur Friedhelm Hummel. Cet Allemand de 46 ans sera dès le 1er septembre titulaire...

...Centre hospitalier universitaire Hambourg-Eppendorf (D). Il partagera son temps de travail entre les pôles valaisan et genevois de l'EPFL. A Sion, il constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs. Qu'est-ce qui vous a convaincu de venir à Sion? Ce projet, entre l'EPFL et la Suva, est stimulant. Le grand avantage d'être ici à la Clinique romande de réadaptation est que l...

...patrice genet «It's a dream come true.» Un rêve devenu réalité. Celui porté par Patrick Aebischer, président de l'EPFL, et rendu notamment possible par la fondation Defitech de Sylviane et Daniel Borel. Fondation qui donne d'ailleurs son nom...

...stimulation de la moelle, constitue l'une des futures thérapies les plus prometteuses contre les paralysies médullaires. Pour rappel, l'EPFL collabore avec la CRR et le service de neurologie de l'Hôpital du Valais depuis plusieurs années déjà. Une équipe...

...le handicap «It's a dream come true.» Un rêve devenu réalité. Celui porté par Patrick Aebischer, président de l'EPFL, et rendu notamment possible par la fondation Defitech de Sylviane et Daniel Borel. Fondation qui donne d'ailleurs son nom...

...stimulation de la moelle, constitue l'une des futures thérapies les plus prometteuses contre les paralysies médullaires. Pour rappel, l'EPFL collabore avec la CRR et le service de neurologie de l'Hôpital du Valais depuis plusieurs années déjà. Une équipe...



VALAIS

CANTON



Friedhelm Hummel est le pionnier d'une méthode basée sur la stimulation électrique et magnétique du cerveau.

KEYSTONE

[Réagir à cet article](#)

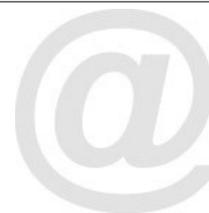
INAUGURATION - Une nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique voit le jour à la Suva à Sion. A sa tête Friedhelm Hummel, un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC.

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC.

"Nous avons trouvé la perle rare", s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique.

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-Eppendorf (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 accident vasculaire cérébral (AVC) de récupérer au mieux leur autonomie.

Selon Patrick Aebischer, l'homme 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, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de quelque 300 mètres carrés et constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs. Il partagera son temps de travail entre Genève et le Valais.



L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais

C'est à la Clinique romande de réadaptation, à Sion, que le professeur Friedhelm Hummel dirigera son équipe de chercheurs. Un exemple d'interface homme-machine, présenté lors de l'inauguration de

...L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais Neuro-ingénierie C'est à la Clinique romande de réadaptation, à Sion, que le...

...des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel, inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un accident vasculaire cérébral (AVC). «Nous avons trouvé la perle rare», s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la Clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique. Un pionnier Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du Service...

...cerveau. Une méthode non invasive qui doit permettre aux victimes d'un AVC de récupérer au mieux leur autonomie. Selon Patrick Aebischer, l'homme dispose des compétences idéales pour faire le pont entre les technologies développées par l'antenne genevoise de l'EPFL et les patients. A la Clinique de la SUVA, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de 300 mètres carrés...

...le Valais. Cinq millions de francs 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, fondateur de Logitech, et son épouse. 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...

...Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats 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/nxp) (Créé: 26.08.2016, 15h51) ...



NEURO-INGÉNIÉRIE L'EPFL

COMPTE UNE NOUVELLE CHAIRE EN VALAIS

C'est à la Clinique romande de réadaptation, à Sion, que le professeur Friedhelm Hummel dirigera son équipe de chercheurs.





Un exemple d'interface homme-machine, présenté lors de l'inauguration de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique. Image: Keystone

26.08.2016

0

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel, inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un accident vasculaire cérébral (AVC).

«Nous avons trouvé la perle rare», s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'Ecole polytechnique fédérale de

renseignement
erreur

Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la Clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique.

Un pionnier

Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du Service de neurologie et responsable des laboratoires du sommeil et d'imagerie cérébrale et de neurostimulation du Centre hospitalier universitaire Hambourg-Eppendorf (All). 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.

Selon Patrick Aebischer, l'homme dispose des compétences idéales pour faire le pont entre les technologies développées par l'antenne genevoise de l'EPFL et les patients. A la Clinique de la SUVA, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de 300 mètres carrés et constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs. Il partagera son temps de travail entre les quartiers Genève de l'Ecole, situés sur le Campus Biotech, et le Valais.

Cinq millions de francs

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, fondateur de Logitech, et son épouse.

La chaire de Friedhelm Hummel est rattachée au Centre de

DÉCÈS

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 épinières ou encore dans le développement d'implants souples.

«Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes s'ajoutent celles de Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats 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/nxp)

(Créé: 26.08.2016, 15h51)



Retrouvez tous les avis et déposez des condoléances

Suppl. partenaire

Lentille télescopique



Mieux voir en un clin d'oeil

PUBLIER UN NOUVEAU COMMENTAIRE

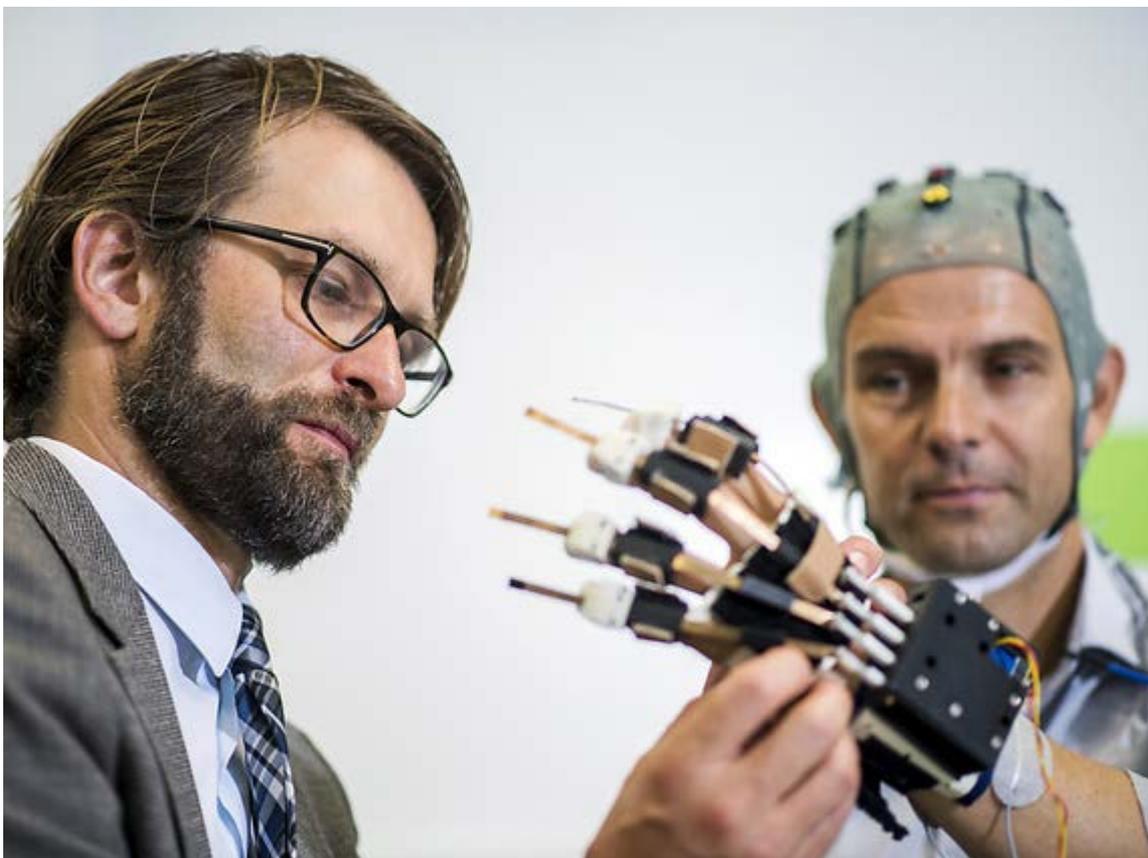
Nous vous invitons ici à donner votre point de vue, vos informations, vos arguments. Nous vous prions d'utiliser votre nom complet, la discussion est plus authentique ainsi. Vous pouvez vous connecter via Facebook ou créer un compte utilisateur, selon votre choix. Les fausses identités seront bannies. Nous refusons les messages haineux, diffamatoires, racistes ou xénophobes, les menaces, incitations à la violence ou autres injures. Merci de garder un ton respectueux et de penser que de nombreuses personnes vous lisent.
La rédaction



**VOTRE SCOOP
NOUS INTÉRESSE!**

26.08.2016

Une "perle rare" pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais



Friedhelm Hummel, expert mondialement réputé dans le domaine de la réadaptation après un AVC, est le titulaire de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique de l'EPFL Valais-Wallis. © KEYSTONE/OLIVIER MAIRE

J'aime

0

Tweeter

Pin it

Share

26.08.2016

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC.

"Nous avons trouvé la perle rare", s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique.

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 Hambourg-Eppendorf (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 accident vasculaire cérébral (AVC) de récupérer au mieux leur autonomie.

Selon Patrick Aebischer, l'homme 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, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de quelque 300 mètres carrés et constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs. Il partagera son temps de travail entre Genève et le Valais.

5 millions de francs

La nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique coûte cinq 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.

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 épinières ou encore dans le développement d'implants souples.

"Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes s'ajoutent celles de Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats 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

FAQ

LA LIBERTÉ

[Jobs](#)

[Contacter La Liberté](#)

[Publicité](#)

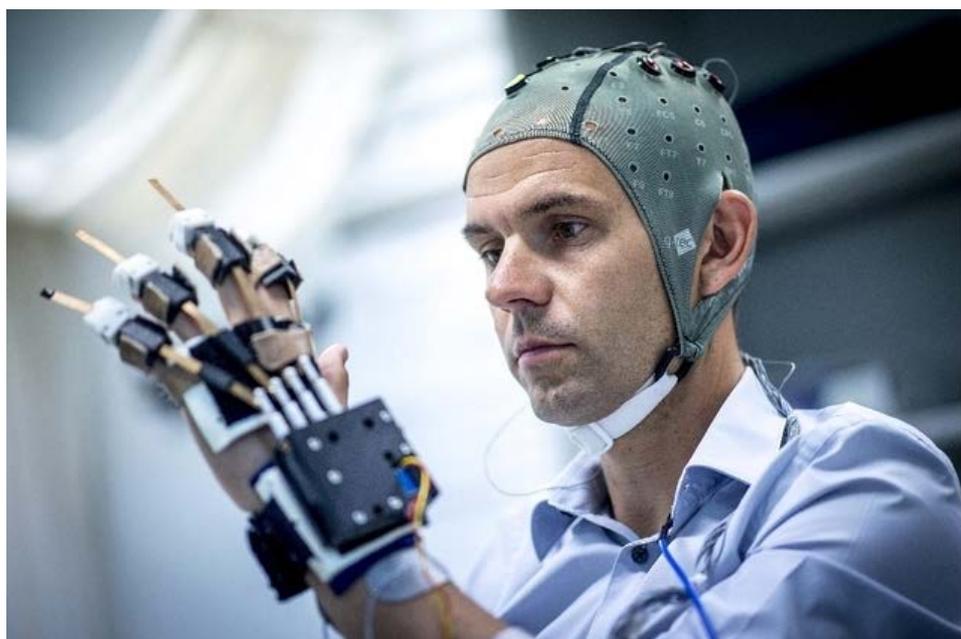
[FRdeals](#)

[Apps La Liberté!](#)

[Droits d'auteur](#)

L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais

Neuro-ingénierie C'est à la Clinique romande de réadaptation, à Sion, que le professeur Friedhelm Hummel dirigera son équipe de chercheurs.



Un exemple d'interface homme-machine, présenté lors de l'inauguration de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique.

Image: Keystone

26.08.2016

Commentaires 0

Mail 1

Signaler une erreur

Vous voulez communiquer un **renseignement** ou vous avez repéré une **erreur**?

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel, inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un accident vasculaire cérébral (AVC).

«Nous avons trouvé la perle rare», s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la Clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique.

Un pionnier

Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du Service de neurologie et responsable des laboratoires du sommeil et d'imagerie cérébrale et de

Articles en relation

Shanghai place l'EPFL dans le top 100 des universités

Vaud L'Ecole polytechnique de Lausanne remonte à la 92e place du ranking de Shanghai 2016. L'EPFZ est 19e de ce palmarès dont la méthodologie est discutée. **Plus...**

15.08.2016

Un robot imite les mouvements des vertébrés

Lausanne L'EPFL a mis au point une machine possédant 27 moteurs et des os imprimés en 3D. **Plus...**

29.06.2016

ABB offre un robot YuMi à l'EPFL

Recherche YuMi est le premier robot collaboratif à deux bras pour le montage de petites pièces. **Plus...**

21.06.2016

Une mini pompe pour soulager le coeur

EPFL Les chercheurs vaudois ont imaginé un système original permettant au cœur de fonctionner plus facilement. **Plus...**

20.06.2016

neurostimulation du Centre hospitalier universitaire
Hambourg-Eppendorf (All). 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.

Selon Patrick Aebischer, l'homme dispose des compétences
idéales pour faire le pont entre les technologies
développées par l'antenne genevoise de l'EPFL et les
patients. A la Clinique de la SUVA, Friedhelm Hummel
disposera notamment d'un laboratoire de 300 mètres
carrés et constituera une équipe d'une dizaine de
chercheurs. Il partagera son temps de travail entre les
quartiers Genève de l'Ecole, situés sur le Campus Biotech,
et le Valais.

Cinq millions de francs

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, fondateur de
Logitech, et son épouse.

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 épinières ou encore dans le développement
d'implants souples.

«Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes
s'ajoutent celles de Grégoire Courtine, connu pour ses
spectaculaires résultats 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/nxp)

(Créé: 26.08.2016, 15h51)

Plus de sujets

Chargement





de fr it

Zürich 21°

Index de A à Z

Actualités | Economie | Rio 2016 | Sports | People | Hi-tech | Lifestyle | Musique | Plus

Web TV

Vaud | Genève | Suisse | Monde | Faits divers | Insolite | Science et nature | Dossiers | Energy Challenge

Une info à nous transmettre? Une histoire à nous raconter? Ecrivez-nous à web@20minutes.ch

Neuro-ingénierie

26 août 2016 15:51; Act: 26.08.2016 15:59

L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais

C'est à la Clinique romande de réadaptation, à Sion, que le professeur Friedhelm Hummel dirigera son équipe de chercheurs.



Exclusivité incluse.

GLA: modèle spécial «Swiss Star» avec un avantage prix allant jusqu'à 23%

AP1

France

Ben Jelloun dans la future Fondation pour l'islam



Ecrivain, islamologue, recteur de mosquée. Les noms des participants à la future fondation pour l'islam de France émergent.

EPFL

Nouveau vitrage pour mieux téléphoner en train



L'EPFL a développé un nouveau système qui va faciliter la téléphonie mobile. La BLS sera la première à être équipée.

Simulation

Les «Martiens» volontaires sortent de l'isolement

Après un an d'isolement à Hawaii à des fins scientifiques en vue



Un exemple d'interface homme-machine, présenté lors de l'inauguration de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique. (photo: Keystone)



d'expérience.

d'une vie sur la planète Mars, les six personnes ont terminé leur

on off i

Mail

Sur ce sujet



Classement Shanghai: Les unis américaines devant, suisses loin derrière

Lausanne: Un robot imite les mouvements des vertébrés

Suisse: Deux start-up récompensées

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel, inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un accident vasculaire cérébral (AVC).

«Nous avons trouvé la perle rare», s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la Clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique.

Un pionnier

Comparer les caisses maladie

Calculer une offre maintenant!

Offres actuelles

jobup.ch

Titre du poste

Lieu de travail

Assistant-e en soins et santé communautaire

Ensemble Hospitalier de la Côte, La Côte, l'Hôpital de Morges

Gérant(e) PPE Confirmé(e) H/F

Michael Page Switzerland, Genève, Genève

Responsable tirage FTTS / FTTB

PEMSA Human Resources SA, Vaud,

CANDIDATS, DÉPOSEZ VOTRE CV

Genève

Rapport sur la mort d'Adeline reporté



L'enquête parlementaire sur le meurtre de la sociothérapeute de La Pâquerette, en 2013, devait être présentée fin septembre. Sa

Une faute?

Signalez-la-nous!

Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du Service de neurologie et responsable des laboratoires du sommeil et d'imagerie cérébrale et de neurostimulation du Centre hospitalier universitaire Hambourg-Eppendorf (All). 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.

Selon Patrick Aebischer, l'homme dispose des compétences idéales pour faire le pont entre les technologies développées par l'antenne genevoise de l'EPFL et les patients. A la Clinique de la SUVA, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de 300 mètres carrés et constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs. Il partagera son temps de travail entre les quartiers Genève de l'Ecole, situés sur le Campus Biotech, et le Valais.

Cinq millions de francs

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, fondateur de Logitech, et son épouse.

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 épinières ou encore dans le développement d'implants souples.

«Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes s'ajoutent celles de Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats 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.

(nxp/ats)

publicité

publication est retardée.

Formation

Un quart des apprentis ont résilié leur contrat



Quelque 75% d'entre eux ont achevé avec succès la formation de deux ans conduisant à une attestation fédérale de formation professionnelle. 25% ont arrêté en route.

Ouzbékistan

Islam Karimov victime d'une hémorragie cérébrale



Le président ouzbek Islam Karimov a été victime d'une hémorragie cérébrale, a déclaré lundi sa fille cadette. Il est dans

un état «jugé stable»

Canton des Grisons

Retrouvé mort dix mois après sa disparition



Un homme de 52 ans porté disparu depuis l'automne 2015 a été retrouvé mort samedi près de Celerina.

Portugal

Séisme de magnitude 4,2 au large des Açores



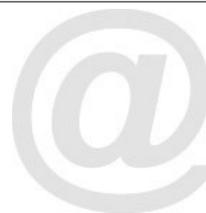
L'épicentre du tremblement de terre était situé à environ 30 km à l'ouest de Faial. Il n'y a pas eu de dégâts.

Argovie

Leibstadt: Greenpeace se bat jusqu'au TF



Greenpeace fait recours au Tribunal fédéral contre une décision du TAF qui dispense la centrale nucléaire de fournir des données sur des rejets de radioactivité.



Une "perle rare" pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais

Politique

26. août 2016 - 14:42

Friedhelm Hummel, expert mondialement réputé dans le domaine de la réadaptation après un AVC, est le titulaire de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique

...Une "perle rare" pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais Politique 26. août 2016 - 14:42 Friedhelm Hummel, expert mondialement réputé dans le domaine de la réadaptation après un AVC, est le titulaire de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique de l'EPFL Valais-Wallis. KEYSTONE/OLIVIER MAIRE (sda-ats) Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC. "Nous avons trouvé la perle rare", s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique. Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du service de neurologie...

...non invasive qui doit permettre aux victimes d'un accident vasculaire cérébral (AVC) de récupérer au mieux leur autonomie. Selon Patrick Aebischer, l'homme 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, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de quelque 300 mètres carrés et constituera...

...le Valais. 5 millions de francs La nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique coûte cinq 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. 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...

...Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats 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. sda-ats ...

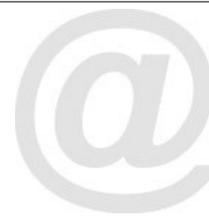
Datum: 26.08.2016



canal9.ch / canal 9

canal9 / kana19
3960 Sierre
027 452 23 45
www.canal9.ch

Medienart: Internet
Medientyp: Quotidiens et hebdomadaires



Online lesen



Abo-Nr.: 1086739

Clinique romande de réadaptation: faire du Valais un centre mondial de la recherche sur le handicap

26 Août, 2016

Un expert mondialement reconnu dans la réadaptation après un AVC a inauguré, ce vendredi matin à la Clinique romande de réadaptation de la Suva (CRR), une nouvelle chaire de l'

...a inauguré, ce vendredi matin à la Clinique romande de réadaptation de la Suva (CRR), une nouvelle chaire de l'EPFL Valais - Wallis en neuro - ingénierie clinique, la chaire de Friedhelm Hummel . Friedhelm Hummel partagera ses activités entre l'antenne valaisanne de l'EPFL, à la CRR, et les quartiers genevois de l'Ecole situés au Campus Biotech. Pour l'antenne valaisanne de l'EPFL, "Ce recrutement s'inscrit dans une continuité d'efforts afin de faire de Sion un lieu central de la recherche..."

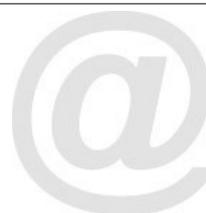
Datum: 26.08.2016



rhonefm.ch / Rhône FM Online

Rhône FM
1950 Sion
027 / 327 20 33
www.rhonefm.ch/

Medienart: Internet
Medientyp: Plateformes d'informations
Page Visits: 47'001



Online lesen



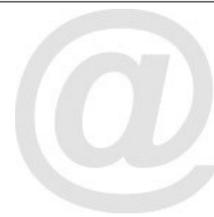
Abo-Nr.: 1086739

Inauguration d'une nouvelle chaire **EPFL** en Valais en neuro-ingénierie

Dr. Friedhelm Hummel - ©Universitaetsklinikum Hamburg Eppendorf; Presseabteilung; Martinstraße 52; 20246 Hamburg

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, c'est l'ambition de

...Inauguration d'une nouvelle chaire **EPFL** en Valais en neuro-ingénierie 26.08.2016 - 15:09 Dr. Friedhelm Hummel - ©Universitaetsklinikum Hamburg Eppendorf; Presseabteilung; Martinstraße 52; 20246 Hamburg Mettre la technologie au service des personnes handicapées, c'est l'ambition de la nouvelle chaire **EPFL** en neuro-ingénierie clinique inaugurée ce matin à Sion. Une chaire dont le titulaire est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC, le Professeur Friedhelm Hummel. Selon Patrick Aebischer, le président de l'**EPFL**, l'homme dispose des compétences idéales pour faire le pont entre les technologies développées par l'antenne genevoise de l'**EPFL** et les patients de la Suva en Valais. Cette nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique coûte cinq millions de francs, à moitié financée par le budget de l'**EPFL**, l'autre par la fondation Defitech créée par Sylviane et Daniel Borel, créateur de Logitech. Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes s'ajoutent celles du Professeur **EPFL** Grégoire Courtine, connu pour ses résultats dans le domaine du traitement des lésions de la moelle épinière. A noter que de nombreuses collaborations existent et se développeront encore avec notamment la HES-SO Valais, l'**EPFL** et l'Hôpital du Valais. KaB ...



Medienart: Internet
Medientyp: Quotidiens et hebdomadaires

Online lesen

Abo-Nr.: 1086739

www.newsjs.com

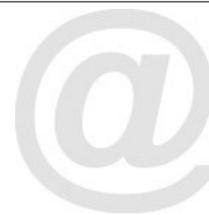
L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais - 24heures.ch

Friedhelm Hummel est le pionnier d'une méthode basée sur la stimulation électrique et magnétique du cerveau. KEYSTONE. Friedhelm Hummel est le pionnier d'une méthode basée sur la stimulation électr...

...L'EPFL compte une nouvelle chaire en Valais - 24heures.ch Friedhelm Hummel est le pionnier d'une méthode basée sur la stimulation...

Datum: 26.08.2016

Noodls



Medienart: Internet
Medientyp: Quotidiens et hebdomadaires

Online lesen

Abo-Nr.: 1086739

www.noodls.com

Un expert mondial de la neuro-réhabilitation rejoint l'EPFL Valais

EPFL - École Polytechnique [...] (via noodls) / 26.08.16- L'**EPFL** et la Fondation Defitech s'engagent pour mettre la technologie au service des personnes handicapées. L'Ecole inaugure à la Clinique ...

...Un expert mondial de la neuro-réhabilitation rejoint l'**EPFL** Valais **EPFL** - École Polytechnique [...] (via noodls) / 26.08.16- L'**EPFL** et la Fondation Defitech s'engagent pour mettre la technologie au service des personnes handicapées. L'Ecole inaugure à la...

...et magnétique du cerveau. Le pionnier de cette démarche extrêmement prometteuse, Friedhelm Hummel, vient de rejoindre les rangs de l'**EPFL** grâce au soutien de la Fondation Defitech et du Canton du Valais. Sa chaire est inaugurée aujourd'hui à la...

...que de Sylviane Borel, présidente de la Fondation Defitech. Friedhelm Hummel partagera ses activités entre l'antenne valaisanne de l'**EPFL**, à la CRR, et les quartiers genevois de l'Ecole situés au Campus Biotech. C'est en Valais qu'il...

...imagerie cérébrale et de neurostimulation (BINS) au Centre hospitalier universitaire Hambourg-Eppendorf. La fondation Defitech renforce son engagement avec l'**EPFL**. Avec Friedhelm Hummel, la Fondation Defitech renforce son soutien à l'**EPFL**. Créée par Sylviane Borel et son époux Daniel Borel, fondateur de Logitech, elle a pour objectif de mettre la technologie...

...à disposition d'enfants des systèmes de jeux ou de vidéoconférence. Puis en 2008, nous nous sommes associés à l'**EPFL**, en soutenant la chaire de José Millan et ses incroyables interfaces cerveau-machine. Maintenant, nous abordons une dimension plus directement...

...extrêmement enthousiasmant.' Faire du Valais un centre mondial de la recherche sur le handicap Pour l'antenne valaisanne de l'**EPFL**, ce recrutement s'inscrit dans une continuité d'efforts, afin de faire de Sion un lieu central de la recherche...

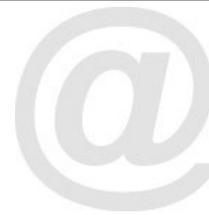
...plus de 100 patients de l'Hôpital du Valais et de la CRR, où travaille déjà une équipe de l'**EPFL**. Dix projets cliniques y sont actuellement en cours. Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes s'ajoutent également celles...

...plus, afin d'intégrer les dernières technologies de neuroprothèses dans les programmes de soins, la HES-SO Valais-Wallis, l'**EPFL**, la CRR et l'Hôpital du Valais comptent mettre en place un programme de formation inédit réunissant chercheurs et thérapeutes...

...et je souhaite qu'elles puissent accroître leur chance de retrouver une vie normale'. Contact: Lionel Pousaz, Service de presse **EPFL**: ou +41 79 559 71 61 Matériel de presse: Documents, photos sur <http://bit.ly/defitech2016> A propos...

Datum: 26.08.2016

Noodls



Medienart: Internet
Medientyp: Quotidiens et hebdomadaires

Online lesen

Abo-Nr.: 1086739

www.noodls.com

World expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team

EPFL - École Polytechnique [...] (via noodls) / 26.08.16- EPFL and the Defitech Foundation are committed to putting technology to work for disabled people. At the Clinique Romande de Réadaptation i...

...World expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team EPFL - École Polytechnique [...] (via noodls) / 26.08.16- EPFL and the Defitech Foundation are committed to putting technology to work for disabled people. At the Clinique Romande de Réadaptation in Sion, EPFL has created a chair for Friedhelm Hummel, a globally renowned expert in post-stroke rehabilitation. Each year, over 12 million...

...non-invasive electrical or magnetic brain stimulation. The pioneer behind this highly promising technique is Friedhelm Hummel, who is joining EPFL thanks to support from the Defitech Foundation and the Canton of Valais. His chair was inaugurated today at the Clinique...

...Marcel Maurer, Mayor of Sion, and Sylviane Borel, Chair of the Defitech Foundation. Mr. Hummel will divide his time between EPFL's Valais outpost at the CRR and EPFL's Geneva team on Campus Biotech. He will conduct his clinical re in the Valais, focusing primarily on non-invasive...

...the Brain Imaging and Neuro-Stimulation (BINS) Laboratory at the University Medical Center Hamburg-Eppendorf. Defitech increases its support for EPFL. Through Mr. Hummel's chair, the Defitech Foundation has strengthened its support for EPFL. The Foundation was created by Sylviane Borel and her husband Daniel Borel, the founder of Logitech, and aims to put...

...in a specialized center for children, where we set up games and videoconference systems. Then in 2008, we partnered with EPFL and funded José Millan's chair and his incredible brain-machine interfaces. With Friedhelm Hummel, we are getting more directly...

...in clinical work, and we're really excited about it.' Making the Valais a global center for disability re For EPFL's Valais outpost, this appointment is part of EPFL's ongoing efforts to make Sion a center for re in neurorehabilitation. Since 2013, more than 100 patients have been recruited from Valais Hospital and the CRR, where an EPFL team is already working, and ten clinical projects are currently underway there. In addition to Mr. Hummel, Grégoire Courtine, who is well known for the spectacular results he has achieved in treating spinal cord injuries, is also working at EPFL's Valais site. At the CRR, he will conduct clinical tests on his robot-assisted rehabilitation platform which, coupled with...

...cord paralysis. Furthermore, in order to integrate the latest neuroprosthetic technologies into its treatment program, the HES-SO Valais-Wallis, EPFL, the CRR and Valais Hospital will introduce a ground-breaking training program designed to bring together reers and therapists and...

...will gain from rehabilitation, and I hope they will have better chance of leading a normal life'. Contact: Lionel Pousaz, EPFL Press Service, or +41 79 559 71 61 Press kit: Documents, photos on <http://bit.ly/defitech2016> About...

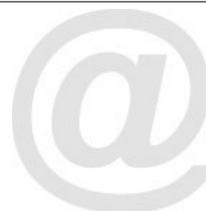
Datum: 26.08.2016



epfl.ch / Ecole Polytechnique Fédéral...

EPFL
1015 Lausanne
021/ 693 22 22
www.epfl.ch

Medienart: Internet
Medientyp: Organisation spécialisée



Online lesen



Abo-Nr.: 1086739

World expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team

Friedlhem Hummel and a CRR researcher © EPFL / Alain Herzog

26.08.16 - EPFL and the Defitech Foundation are committed to putting technology to work for disabled people. At the Clinique Romande

...World expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team Friedlhem Hummel and a CRR researcher © EPFL / Alain Herzog
26.08.16 - EPFL and the Defitech Foundation are committed to putting technology to work for disabled people. At the Clinique Romande de Réadaptation in Sion, EPFL has created a chair for Friedlhelm Hummel, a globally renowned expert in post-stroke rehabilitation. Each year, over 12 million...

...non-invasive electrical or magnetic brain stimulation. The pioneer behind this highly promising technique is Friedlhelm Hummel, who is joining EPFL thanks to support from the Defitech Foundation and the Canton of Valais. His chair was inaugurated today at the Clinique...

...Marcel Maurer, Mayor of Sion, and Sylviane Borel, Chair of the Defitech Foundation. Mr. Hummel will divide his time between EPFL's Valais outpost at the CRR and EPFL's Geneva team on Campus Biotech. He will conduct his clinical research in the Valais, focusing primarily on non-invasive...

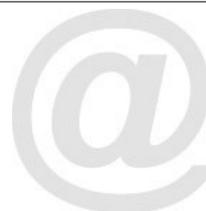
...the Brain Imaging and Neuro-Stimulation (BINS) Laboratory at the University Medical Center Hamburg-Eppendorf. Defitech increases its support for EPFL. Through Mr. Hummel's chair, the Defitech Foundation has strengthened its support for EPFL. The Foundation was created by Sylviane Borel and her husband Daniel Borel, the founder of Logitech, and aims to put...

...in a specialized center for children, where we set up games and videoconference systems. Then in 2008, we partnered with EPFL and funded José Millan's chair and his incredible brain-machine interfaces. With Friedlhelm Hummel, we are getting more directly...

...in clinical work, and we're really excited about it. Making the Valais a global center for disability research For EPFL's Valais outpost, this appointment is part of EPFL's ongoing efforts to make Sion a center for research in neurorehabilitation. Since 2013, more than 100 patients have been recruited from Valais Hospital and the CRR, where an EPFL team is already working, and ten clinical projects are currently underway there. In addition to Mr. Hummel, Grégoire Courtine, who is well known for the spectacular results he has achieved in treating spinal cord injuries, is also working at EPFL's Valais site. At the CRR, he will conduct clinical tests on his robot-assisted rehabilitation platform which, coupled with...

...cord paralysis. Furthermore, in order to integrate the latest neuroprosthetic technologies into its treatment program, the HES-SO Valais-Wallis, EPFL, the CRR and Valais Hospital will introduce a ground-breaking training program designed to bring together researchers and therapists and...

...will gain from rehabilitation, and I hope they will have better chance of leading a normal life. Contact : Lionel Pousaz, EPFL Press Service, lionel.pousaz@epfl.ch or +41 79 559 71 61 Press kit: Documents, photos on <http://bit.ly/defitech2016> About Defitech Foundation: [http...](http://...)



Online lesen

"Perle rare" pour l'EPFL Valais

Friedhelm Hummel, expert mondialement réputé dans le domaine de la réadaptation après un AVC, est le titulaire de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique de l'EPFL Valais-Wallis.

Photo:

...Perle rare pour l'EPFL Valais 26.08.2016 - 14:42 , ats Friedhelm Hummel, expert mondialement réputé dans le domaine de la réadaptation après un AVC, est le titulaire de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique de l'EPFL Valais-Wallis. Photo: KEYSTONE/OLIVIER MAIRÉ Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC. "Nous avons trouvé la perle rare", s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique. Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du service de neurologie...

...non invasive qui doit permettre aux victimes d'un accident vasculaire cérébral (AVC) de récupérer au mieux leur autonomie. Selon Patrick Aebischer, l'homme 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, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de quelque 300 mètres carrés et constituera...

...le Valais. 5 millions de francs La nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique coûte cinq 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. 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...

...Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats 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. Retour à la page d'accueil Tags: Suisse Infos ...

SMI	-15MIN	CAC40	LIVE	DOW	LIVE	EUR/CHF	LIVE	USD/CHF	LIVE	EUR/USD	LIVE	OR	LIVE	BRENT	PREV.DAY	Mazout	Taux CHF
117.2	0.35%	4'396.92	-1.01%	18'395.40	---	1.0935	-0.11%	0.9733	-0.07%	1.115	0.03%	1'318.95	0.13%	49.92	-0.14%		

[Retour sur Romandie.com](#)

[Credit.ch](#) | [Devis.ch](#) | [Email](#) | [Investir.ch](#) | [Jeux.ch](#) | [RSS](#)

☒ Texte ☒ | ☒

[in Share](#)

[Tweeter](#)

[f Partager](#)

Une "perle rare" pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC.

"Nous avons trouvé la perle rare", s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique.

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 Hambourg-Eppendorf (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 accident vasculaire cérébral (AVC) de récupérer au mieux leur autonomie.

Selon Patrick Aebischer, l'homme 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, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de quelque 300 mètres carrés et constituera une équipe d'une dizaine de chercheurs. Il partagera son temps de travail entre Genève et le Valais.

5 millions de francs

La nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique coûte cinq 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.

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.

"Aux activités de Friedhelm Hummel en terres valaisannes s'ajoutent celles de Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats dans le domaine du traitement des lésions de la moelle épinière",

NEWS LES PLUS LUES (60 MIN)

- 12:02 **Explosion à l'institut de...**
- 12:01 **Paris marque le pas avant des...**
- 12:01 Hong Kong finit en baisse,...
- 12:01 Grèce: la croissance du PIB au...
- 11:51 Incident terminé à...
- 11:43 Swissquote: 100 mio CHF d'actifs...
- 11:38 La foudre crée une...
- 11:35 Simulation de vie sur Mars: les...
- 11:30 La Turquie ciblera les Kurdes tant...
- 11:26 La Turquie ciblera les combattants...
- 11:20 Admin ch - L'Inseu

Tradez l'USD/CHF à partir de seulement 1,5 pips

en savoir plus

Risque supérieur à l'investissement. La volatilité augmente le risque. Surveillez votre exposition.



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 / 26.08.2016 14h43)



Les dernières news

12:02 **Explosion à l'institut de criminologie de Bruxelles: cinq...**

12:01 **Paris marque le pas avant des indicateurs aux Etats-Unis**

12:01 **Hong Kong finit en baisse, Shanghai à l'équilibre**

12:01 **Grèce: la croissance du PIB au 2e trimestre révisée à la baisse,...**

11:52 **ALERTE - Le président de l'Ouzbékistan en réanimation après une...**



Exclusivité incluse.

Classe B «Swiss Star» avec un avantage prix allant jusqu'à 23%4



Assurance auto

Sans sinistre, votre franchise baisse automatiquement!

zurich.ch/Assurance_Auto



Wanted: cuisinier amateur

Le grand chef S. Wassmer dévoile ses astuces avec le four Profi Steam.



VOYEZ GRAND.

Les VÉHICULES UTILITAIRES OPEL

EN SAVOIR PLUS



Le CRM est du passé :

Service client pour chaque contact.

Business Click



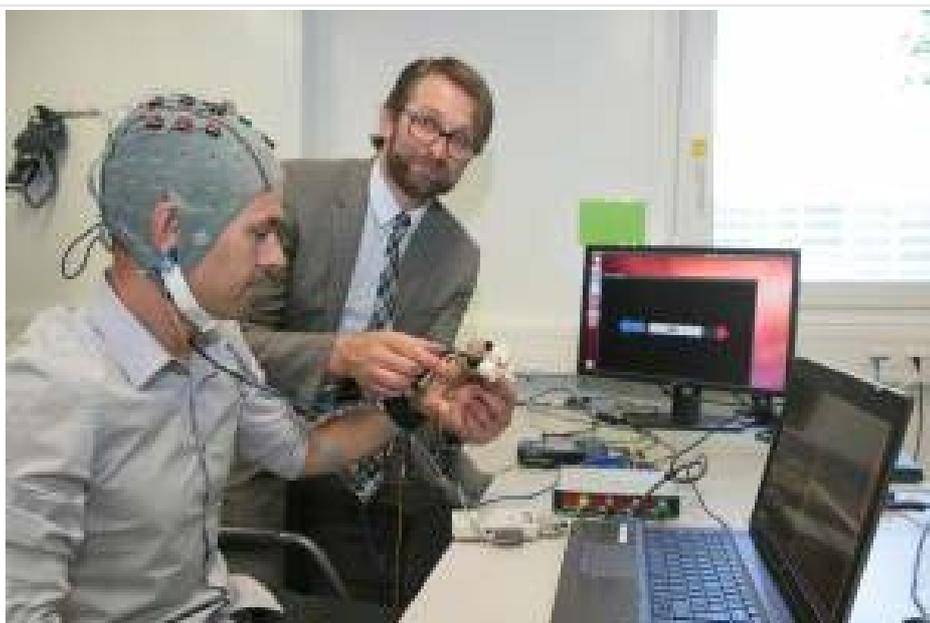
myscience.org / / / World expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team

World expert in neurorehabilitation joins EPFL's Valais Wallis team



26 August 2016

Medicine/Pharmacology - Life Sciences



26.08.16 - EPFL and the Defitech Foundation are committed to putting technology to work for disabled people. At the Clinique Romande de Réadaptation in Sion, EPFL has created a chair for Friedhelm Hummel, a globally renowned expert in post-stroke rehabilitation.

Each year, over 12 million people around the world - including 16,000 people in Switzerland - suffer a stroke. It is the leading cause of disability in adults, as only a quarter of patients experience no after effects. To ensure victims regain as much independence as possible, new techniques have

services.myScie

- Insert a job offer
- Announce Events
- Jobs and news alerts

SIGN UP HERE

jobs.myScience

Last job offers

Agronomy/Food Science - 19.8

Senior Manager of Animal Tissues (100%)

Life Sciences - 18.8

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiter Luft- und Wasserreinheit in Gebäuden...

Medicine/Pharmacology - 17.8

Scientific Expert in

been developed, including non-invasive electrical or magnetic brain stimulation. The pioneer behind this highly promising technique is Friedhelm Hummel, who is joining EPFL thanks to support from the Defitech Foundation and the Canton of Valais. His chair was inaugurated today at the Clinique Romande de Réadaptation de la Suva (CRR) in a ceremony attended by Esther Waeber-Kalbermatten, President of the Valais Cantonal Government, Marcel Maurer, Mayor of Sion, and Sylviane Borel, Chair of the Defitech Foundation.

Mr. Hummel will divide his time between EPFL's Valais outpost at the CRR and EPFL's Geneva team on Campus Biotech. He will conduct his clinical research in the Valais, focusing primarily on non-invasive magnetic and electrical brain stimulation. Mr. Hummel was previously Vice Director of the Department of Neurology and Head of the Brain Imaging and Neuro-Stimulation (BINS) Laboratory at the University Medical Center Hamburg-Eppendorf.

Defitech increases its support for EPFL

Through Mr. Hummel's chair, the Defitech Foundation has strengthened its support for EPFL. The Foundation was created by Sylviane Borel and her husband Daniel Borel, the founder of Logitech, and aims to put technology to work for disabled people.

'In the 15 years that the Foundation has existed, we have covered all aspects of disability," said Daniel and Sylviane Borel. "We started in a specialized center for children, where we set up games and videoconference systems. Then in 2008, we partnered with EPFL and funded José Millan's chair and his incredible brain-machine interfaces. With Friedhelm Hummel, we are getting more directly involved in clinical work, and we're really excited about it."

Making the Valais a global center for disability research

Quality Control

Life Sciences - 17.8
Project Manager,
Production Upscale
(100%)

Medicine/Pharmacology -
11.8
Professeur-e et médecin-
chef-fe du service de
médecine interne
générale

Life Sciences - 9.8
Faculty Position in
Bioengineering

Medicine/Pharmacology -
26.8
Clinical Research
Associate

Medicine/Pharmacology -
26.8
Research Fellow -
Gerontological
Epidemiology

Life Sciences - 22.8
PostDoc Position on
Trichoderma reesei cell
design and engineering

Life Sciences - 9.8
UniversitätsassistentIn -
Postdoc

Agronomy/Food Science -
25.8
Full Professorship for
'Food Chain
Management' (W3)

Medicine/Pharmacology -
24.8

For EPFL's Valais outpost, this appointment is part of EPFL's ongoing efforts to make Sion a center for research in neurorehabilitation. Since 2013, more than 100 patients have been recruited from Valais Hospital and the CRR, where an EPFL team is already working, and ten clinical projects are currently underway there.

In addition to Mr. Hummel, Grégoire Courtine, who is well known for the spectacular results he has achieved in treating spinal cord injuries, is also working at EPFL's Valais site. At the CRR, he will conduct clinical tests on his robot-assisted rehabilitation platform which, coupled with a system for stimulating the spinal cord, is one of the most promising future therapies for spinal cord paralysis.

Furthermore, in order to integrate the latest neuroprosthetic technologies into its treatment program, the HES-SO Valais-Wallis, EPFL, the CRR and Valais Hospital will introduce a ground-breaking training program designed to bring together researchers and therapists and combine technological, methodological, relational and social approaches to treatment. This initiative will make Sion a unique skills center in the area of disability, with everything from fundamental research to concrete clinical applications.

For Esther Waeber-Kalbermatten, President of the Valais Cantonal Government, such developments "offer great promise that those with reduced mobility will gain from rehabilitation, and I hope they will have better chance of leading a normal life".

Links

- [Swiss Federal Institute of Technology Lausanne, EPFL](#)
- [Science Wire](#)
- [News from the Lab](#)

Juniorprofessur für Biophysik (W1)

Life Sciences - 26.8

Research Associate in Bacterial Genomics & Evolutionary Biology

Medicine/Pharmacology - 26.8

Research Associate

Life Sciences - 29.8

Postdoctoral Research Associate

Life Sciences - 27.8

Postdoctoral Research Associate - Pathology Dept

[Search for job](#)



Share

Like

Related Stories

Medicine / Pharmacology

Novartis convenes experts to discuss new technologies in healthcare at Novartis International BioCamp - 29.08

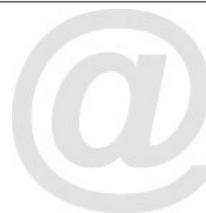
UQ celebrates 80 years of teaching medicine - 29.08



Breakthrough in understanding Parkinson's

Datum: 26.08.2016

Suisse



actualites.ch.msn.com / MSN Suisse Ac...

MSN Suisse Actualités
8304 Wallisellen
0848 224 488
actualites.ch.msn.com/

Medienart: Internet
Medientyp: Plateformes d'informations
UUpM: 965'000
Page Visits: 19'142'253

Online lesen

Abo-Nr.: 1086739

Une "perle rare" pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais

ats

vs,vf Il y a 24 minutes

© Keystone Friedhelm Hummel, expert mondialement réputé dans le domaine de la réadaptation après un AVC, est le titulaire de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie

...Une "perle rare" pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais ats vs,vf Il y a 24 minutes © Keystone Friedhelm Hummel, expert mondialement réputé dans le domaine de la réadaptation après un AVC, est le titulaire de la nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique de l'EPFL Valais-Wallis. "Nous avons trouvé la perle rare", s'est réjoui Patrick Aebischer, président de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPF). Devant un parterre d'invités réunis à la clinique romande de réadaptation (CRR) de la Suva à Sion, il a présenté le fraîchement nommé titulaire de la nouvelle chaire de l'EPFL Valais/Wallis en neuro-ingénierie clinique. Friedhelm Hummel occupait jusqu'ici les postes de vice-directeur du service de neurologie...

...non invasive qui doit permettre aux victimes d'un accident vasculaire cérébral (AVC) de récupérer au mieux leur autonomie. Selon Patrick Aebischer, l'homme 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, Friedhelm Hummel disposera notamment d'un laboratoire de quelque 300 mètres carrés et constituera...

...travail entre Genève et le Valais. La nouvelle chaire en neuro-ingénierie clinique coûte cinq 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. 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...

...Grégoire Courtine, connu pour ses spectaculaires résultats 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. ...

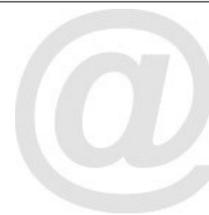
Datum: 26.08.2016



google.ch / Google News Suisse

Google News Suisse
8002 Zürich
044/ 668 18 00
www.google.ch

Medienart: Internet
Medientyp: Plateformes d'informations



Online lesen



Abo-Nr.: 1086739

Une "perle rare" pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais

Romandie.com - il y a 1 heure

Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel inaugurée vendredi à Sion. Le professeur

...Une "perle rare" pour une nouvelle chaire de l'EPFL en Valais Romandie.com - il y a 1 heure Mettre la technologie au service des personnes handicapées, telle est l'ambition de la nouvelle chaire de Friedhelm Hummel inaugurée vendredi à Sion. Le professeur EPFL est un expert mondialement connu dans la réadaptation après un AVC. Personnalisation Twitter Facebook La sélection et le classement des...

