



Journée « Interfaces cerveau-ordinateur »

Groupe National de R&D sur les interfaces cerveau-machine
Institut Fédératif de Recherche sur les Aides Techniques pour personnes Handicapées
Institut National de Jeunes Sourds de Paris

Judi 4 février 2016, Salle « Abbé de l'Épée », INJS, 254 Rue Saint-Jacques (plan au verso)

Contexte

L'IFRATH (Institut Fédératif de Recherche sur les Aides Techniques pour personnes Handicapées), avec le soutien de l'INJS Paris, organise chaque année trois journées thématiques traitant d'un sujet relatif aux différents handicaps physiques, sensoriels et cognitifs.

L'ITMO "Neurosciences, Sciences Cognitives, Neurologie, Psychiatrie" de l'alliance AVIESAN a confié à un groupe de travail la mission de structurer un groupement national de R&D sur les interfaces cerveau-machine, notamment au travers de l'organisation de journées thématiques.

Cette journée thématique "Interfaces cerveau-ordinateur", organisée conjointement par ces instituts, comportera quatre présentations à vocation pédagogique introduisant les concepts et méthodes qui permettent de développer et mettre en œuvre ces interfaces neuronales directes.

Il n'est pas nécessaire d'être spécialiste des interfaces cerveau-ordinateur pour participer à cette journée, bien au contraire ! Cette manifestation s'inscrit également dans le cycle des cours en visio-conférence organisés chaque année par l'IFRATH à destination d'étudiants de Master.

Matinée

9h30-10h00 Accueil des participants, INJS

10h00-10h40 Jérémie MATTOU, Équipe DYCOG, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon
« Introduction aux BCI, électrophysiologie et capteurs d'activité cérébrale »

10h50-11h30 Fabien LOTTE, Équipe Potioc, INRIA Bordeaux Sud-Ouest / LaBRI
« Traitement des signaux d'activité cérébrale et classification des états mentaux »

11h40-12h20 Laurent BOUGRAIN, Équipe NEUROSYS, LORIA / Inria Nancy - grand Est
« Interfaces cerveau-ordinateur actives et compensation du handicap moteur »

Pause repas

Après-midi

14h00-14h40 Louis MAYAUD, Directeur de la recherche, MENSIA Technologies
« Interfaces cerveau-ordinateur passives et communication palliative »

14h50-15h30 Questions d'ordre général et table ronde de clôture

Modalités de participation

La participation est gratuite, mais l'inscription est nécessaire du fait du nombre limité de places. Merci d'envoyer un courriel indiquant votre intention de participer à : francois.cabestaing@univ-lille1.fr.

La journée sera également retransmise sous forme de visio-conférence avec une possibilité limitée d'interaction, principalement pour les formations de Master recherche qui ne sont pas localisées en région parisienne. Si vous souhaitez faire participer les étudiants d'une formation dont vous êtes responsable, merci de prendre contact dès que possible en envoyant un courriel à : francois.cabestaing@univ-lille1.fr.

Liste de diffusion BCI

Afin de diffuser des informations concernant l'action de structuration de l'ITMO NNP, mais également de façon plus générale de relayer des messages pouvant présenter un intérêt pour la « communauté BCI » française, une liste de diffusion de courriels a été créée.

Pour s'y abonner, il suffit d'envoyer un message à l'adresse : sympa@univ-lille1.fr, en indiquant comme sujet : **SUBSCRIBE bci Prénom NOM**.

Accès

INJS, 254 Rue Saint-Jacques, 75005 Paris. RER B : station Luxembourg. Bus : 21, 27, 38, 85.

