

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS- CHERCHEURS 2017

L'Université Grenoble Alpes, partenaire de l' IDEX Université Grenoble Alpes,
recrute

Identification du poste

Corps Maîtres de conférences
Concours 26-1

Profil court (150 caractères maximum) Contrôles sensori-moteurs et handicap

Teaching profile (150 caractères maximum) *Sensory-motor controls and deficits*

Section CNU 74, 69, 16 Etat du poste vacant

Date de prise de fonction : 01/09/2017

Localisation du poste : Université Grenoble Alpes campus universitaire préciser (si
autre) : + Domaine de la merci (pôle Santé)

Euraxess research field (voir liste ci-jointe): Behavioural sciences

Chaire : non Organisme paritaire (si Chaire):

Mots-clés (voir liste ci-jointe): https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/pdf/Mots_cles/mots-cles.pdf

1- *neurosciences* 2- mouvement pathologique 3- développement 4-santé 5-
modélisation

Enseignement

Composante/UFR : STAPS

URL composante : <https://aps.univ-grenoble-alpes.fr/>

Contact mail : jean-philippe.heuze@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : +33 4 76 63 51 02

Descriptif enseignement : Le(la) candidat(e) devra assurer des enseignements en anatomie et/ou sur les fonctions sensori-motrices en : Licence STAPS (1ère année, L2 APAS, L3 APAS) ; Master STAPS (parcours activités physiques adaptées - santé, notamment).

Au sein de ces formations, le(la) candidat(e) devra développer un enseignement hybride incluant la construction de ressources numériques et la scénarisation des cours.

Teaching profile : The candidate will have to give lectures in anatomy and/or sensory-motor functions at the different levels of the academic programm: three years of bachelor and master (especially in the adapted physical activity programs).

For these academic activities, the candidate will have to develop lecture programm including numerical resources (moocs, video supports, etc.).

Recherche

Laboratoire: TIMC-IMAG, équipe SPM

URL laboratoire : <http://www-timc.imag.fr/>

Contact mail: vincent.nougier@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : +33 4 76 63 71 64

Descriptif recherche: Les travaux de l'équipe Santé Plasticité Motricité sont centrés sur le contrôle sensori-moteur du mouvement et ses pathologies, en lien avec la plasticité cérébrale. Ces travaux s'intéressent en particulier au contrôle de la posture et de la locomotion. Dans ce contexte, la thématique de recherche que le candidat devra développer s'articulera autour d'au moins trois des dimensions suivantes : contrôles sensori-moteurs, ontogenèse, handicaps sensoriels et/ou moteurs et maladies chroniques, pathologies centrales et/ou périphériques du mouvement (plutôt liées à un dysfonctionnement des fonctions exécutives, tels que les dyspraxies, la paralysie cérébrale (IMC), les héli-négligences, les membres fantômes... etc), plasticité cérébrale, modélisation et simulation du mouvement, technologies pour la santé et applications.

Les techniques d'investigation utilisées (analyse cinématique, cinétique, EMG, imagerie cérébrale (EEG, TMS, IRMf, etc.)) auront pour objectif le développement d'outils utiles et utilisables par les praticiens dans leur démarche quotidienne et/ou pour les patients, en terme de diagnostic ou de réhabilitation sensori-motrice du mouvement. Ces outils auront pour principal objectif de déterminer et/ou de chercher à remédier aux déficiences sensori-motrices engendrées par le ou les pathologies étudiées.

Research profile: The research activities of the Health Plasticity Motricity team are related to movement sensory-motor control and pathologies, in connection to brain plasticity. These works mainly focus on posture and gait control. Within this context, the candidate will develop a research activity based on at least three of the following dimensions: sensori-motor controls, ontogenesis, sensori-motor deficits and chronic pathologies, central and/or peripheral movement pathologies (rather linked to the executive functions such as dyspraxia, cerebral palsy, hemineglect, fantom limb, etc), cerebral plasticity, modelling and movement simulation, health technologies and applications.

The investigative methods (kinematics and kinetics analysis, EMG, cerebral imagery (EEG, TMS, NIRS, IRMf, etc)) will mainly aim at developing usefull and usable tools for the practitioners' daily activity and/or for the patients, in terms of diagnosis and movement sensory-motor rehabilitation. These tools will aim at suppleting or compensating for the sensory-motor deficits related to the investigated pathologies.

Activités administratives

Le candidat devra s'engager à assumer au sein de la composante des responsabilités administratives inhérentes à tout enseignant-chercheur, telles que responsabilité d'année, de diplôme, tutorat, relations internationales, etc.

In the department, the candidate will have to assume typical administrative responsibilities endorsed by any associate professor, such as responsibility of an academic year, diploma, tutoring, international relationships, etc.