

Campagne de Recrutement des Enseignants-Chercheurs

Université de Tours	Implantation de l'emploi demandé : Tours
---------------------	--

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 1375 Nature de l'emploi : MCF Section CNU : 69	Composante : UFR Sciences et Techniques
---	---

Situation de l'emploi : V : vacant

Publication : OUI

Date de la vacance : 01/09/2017

Motif de la vacance : Promotion

Date de la prise de fonctions : 01/09/2019

Nature du concours : (se reporter aux articles 46 et 26 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié) : MCF

Profil pour publication (si différent de l'intitulé de la section)

Neurosciences cognitives

Enseignement

Filières de formation concernées : Les enseignements du département des Neurosciences sont principalement dispensés en Licence des filières Biologie et Psychologie, et en Master Sciences Technologies Santé, Mention Biologie-Santé.

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement : Le /la maître de conférences effectuera son enseignement au sein du département des Neurosciences. Le/la candidat(e) devra posséder des connaissances approfondies en neurophysiologie, neurosciences comportementales-psychobiologie, neurosciences intégratives et cognitives pour participer aux enseignements des niveaux licence et master (Cours Magistraux, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques).

Recherche

Thématique

En France l'autisme affecte environ 600 000 individus dont les difficultés de communication et d'interaction sociale entraînent un handicap majeur en termes d'adaptation. Le but de nos recherches est de contribuer à l'amélioration des stratégies diagnostiques et thérapeutiques grâce à une meilleure compréhension des mécanismes physiopathologiques qui sous-tendent les symptômes observés dans l'autisme. Nous faisons l'hypothèse que la perturbation de mécanismes neurophysiologiques élémentaires peut être à la base d'un déficit de traitement de l'information, lui-même source des difficultés comportementales observées. Notre objectif est donc d'identifier ces mécanismes en développant une stratégie basée sur l'exploration des fonctions cérébrales en lien avec le trouble neurodéveloppemental. Notre approche consiste à tester les différents mécanismes de traitement de l'information du plus simple au plus complexe, en intégrant la nature de l'information à traiter (sociale ou non). Nous utilisons une approche translationnelle comprenant descriptions cliniques et explorations neurophysiologiques (EEG-PE, Eye-tracking). L'ensemble de ces explorations permettra d'identifier des biomarqueurs reflétant les mécanismes physiopathologiques sous-jacents, de déterminer leur sensibilité aux thérapeutiques, et ainsi de mieux connaître les processus en cause dans cette pathologie.

Activité

L'activité recherche du MCF sera intégrée aux travaux du groupe 'Autisme' de l'équipe Psychiatrie Neurofonctionnelle de l'UMR INSERM 1253, et se focalisera sur l'étude des processus cérébraux impliqués dans la perception sensorielle. Ces recherches seront menées grâce à la maîtrise des techniques d'explorations neurophysiologiques et en particulier de l'EEG. Ces travaux seront appliqués chez l'Homme, au cours du développement voire du vieillissement normal et chez des patients avec trouble neurodéveloppemental. Enfin ces recherches seront développées non seulement en contexte de laboratoire mais également en contexte écologique avec le développement de protocoles ambulatoires en EEG et Eye-Tracking.

Le ou la candidat(e) devra posséder les compétences suivantes lui permettant d'intégrer la thématique et de répondre aux besoins du poste :

- Maîtrise des explorations neurophysiologiques type EEG, de l'acquisition du signal aux différents traitements (cohérence, analyse de source, temps-fréquence, ...). Une expérience en Eye-tracking serait un plus.
- Expertise en Neurosciences cognitives et affectives.
- Capacité à travailler dans un environnement hospitalier et pluridisciplinaire.
- Capacité à travailler avec des patients avec troubles du comportement
- Une expérience internationale sera un atout

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	U1253	2 (au sein de l'équipe)	8

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : **0**

MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :

Neurosciences du comportement – Autisme et Trouble du Spectre de l'Autisme- Neurophysiologie- Electrophysiologie- Neurosciences Cognitives et Affectives - Neurodéveloppement

Descriptif en anglais

Job profile (300 caractères maxi): Academic lecturer and researcher (assistant professor). Educational activities for undergraduate and graduate students of psychology and biology in the field of cognitive neuroscience and psychobiology.

Research fields (liste jointe): Autism- Electrophysiology- Neurophysiology-Cognitive and Affective Neurosciences

Informations complémentaires

Les maîtres de conférences nouvellement nommés (à l'exception de ceux recrutés par voie de mutation) bénéficient d'une décharge de service d'enseignement de 32 h ETD pendant leur année de stage, puis de 32 H ETD au cours des 5 années suivant leur titularisation. Des formations pédagogiques seront proposées par l'université pendant ces heures de décharge. Les enseignants-chercheurs qui bénéficient de cette décharge ne peuvent pas être rémunérés pour des enseignements complémentaires.

Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.

Enseignement :

Département d'enseignement : Neurosciences

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques

Equipe pédagogique : Département des Neurosciences

Nom directeur département : Samuel LEMAN

Tel directeur dépt. : 02 47 36 69 97

Email directeur dépt. : samuel.leman@univ-tours.fr

URL dépt. : <http://www.univ-tours.fr/l-universite/departement-de-neurosciences-116906.kjsp>

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : INSERM U 1253 Imagerie et Cerveau, Equipe Psychiatrie Neuro-fonctionnelle, groupe Autisme

Nom directeur labo : Catherine BELZUNG

Tel directeur labo : 02 47 36 69 94

Email directeur labo : catherine.belzung@univ-tours.fr

URL labo : <http://www.ibrain.univ-tours.fr>

Descriptif labo : L'unité Mixte de Recherche "Imagerie et Cerveau" Inserm UMR1253, Université de Tours s'intéresse au développement cérébral normal et pathologique, de la période périnatale à l'âge adulte. Son principal objectif est la mise en place, la validation et l'utilisation en recherche clinique de méthodes d'imagerie (IRM, TEP, SPECT, EEG, ultrasons) afin d'aider à la compréhension des mécanismes physiopathologiques impliqués dans le développement et le fonctionnement du cerveau.

COMITE DE SELECTION

Emploi à pourvoir : nature : MCF	Section : 69	N° poste : 1375
Profil : Neurosciences cognitives		
E.R. : INSERM U 1253, Imagerie et Cerveau. Equipe 1. Psychiatrie Neuro-fonctionnelle		

MEMBRES APPARTENANT A L'ETABLISSEMENT (1)

PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU	
Bonnet-Brilhault	DL	Frédérique	PU-PH	Physiologie	U 1253, Imagerie et Cerveau. Eq 1	44.02
Isingrini	HD	Michel	PR	Psychologie cognitive	UMR CNRS 7295 Cerca	16
St Pierre	Président - HD	Benoît	PR	Physiologie Végétale	EA 2106 BBV	66

MAITRES DE CONFERENCES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Laboratoire de recherche	Section CNU	
Galineau	Laurent	MCF	Neurosciences	U1253 Imagerie et Cerveau. Eq. 3	69	
Leman	VP	Samuel	MCF	Neurosciences	U1253 Imagerie et Cerveau Eq 1	69
Dallet-Choisy	DC - HD	Sandrine	MCF	Biochimie	U1100 CEPR	64

MEMBRES EXTERIEURS A L'ETABLISSEMENT

PROFESSEURS DES UNIVERSITES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
George	Nathalie	DR CNRS	Neurosciences cognitives et affectives	UPMC	INSERM UMR-S 1127 / CNRS UMR 7225 Institut du Cerveau et de la Moelle épinière	CNRS 26 (Neurosciences)
Bouvard	Manuel	PU-PH	Psychiatrie	Bordeaux	CNRS UMR 5287 - INCIA	49.04
Sequeira	Henrique	PR	Neurosciences	Lille	UMR 9193 CNRS, Scalab	69

MAITRES DE CONFERENCES ET ASSIMILES :

NOM	Prénom	Corps	Discipline enseignée ou de recherche	Université	Laboratoire de recherche	Section CNU
Bidet-Calet	Aurélié	CR INSERM	Neurosciences cognitives	Lyon	Inserm U1028 / CNRS UMR5292	CSS4 (Neurosciences)
Guillery-Girard (HD)	Bérengrère	MCF	Psychologie cognitive	Caen	Inserm UMR-S1077 Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine	16
Koehl	Muriel	CR CNRS	Neurosciences	Bordeaux	Neurocentre Magendie INSERM U862	CNRS 26 (Neurosciences)