



L'université de Bourgogne recrute

Un(e) post-doctorant(e)

Contrat Post Doctoral de droit public

Pour le laboratoire CAPS INSERM U1093

Ancrée depuis 300 ans sur son territoire, l'université de Bourgogne est un établissement historique, composé de 2800 personnels. Elle accueille 35 000 étudiants répartis sur 6 campus : Dijon, Auxerre, Chalon sur Saône, le Creusot, Mâcon, Nevers.

Université pluridisciplinaire, dotée de 400 formations et de 32 laboratoires de recherche, allant de l'archéologie à l'Intelligence Artificielle, l'uB œuvre pour former les citoyens, et professionnels d'aujourd'hui et de demain, et à relever les défis sociétaux.

L'université de Bourgogne est membre fondateur de l'alliance européenne Forthem qui fait d'elle un campus européen avec possibilité de collaboration de travail avec des universités partenaires.

Travailler à l'uB c'est mettre ses compétences au service d'une mission de service public essentielle : contribuer à transmettre le savoir, créer des connaissances et développer la recherche.

AFFECTATION

- Laboratoire d'Affectation : CAPS INSERM U1093
- Composante : UFR STAPS Dijon-Le Creusot

■ Descriptif Laboratoire :

Une approche intégrée et quantifiée du mouvement normal et pathologique.

Nous considérons le mouvement comme véritable agent thérapeutique, capable d'agir sur la plasticité cérébrale et neuromusculaire dans le but d'optimiser ou de rééduquer la fonction motrice. Cette approche holistique et translationnelle de la motricité répond à un fort besoin sociétal en termes de santé, de bien-être ou de performance

PROJET ET DOMAINE DE RECHERCHE

Projet de recherche : *Objectif, Description, Contexte et Justification Scientifique*

LAMI est un projet qui cherche à explorer les liens entre deux systèmes cognitifs : le langage et l'imagerie motrice dans le but d'exploiter leur lien pour permettre une amélioration des performances dans ces systèmes. En effet, mieux connaître les liens entre ces deux systèmes permettra de proposer des entraînements dits « cross-systèmes » qui ont l'avantage de renforcer les liens et améliorer les performances comportementales du système cognitif visé. Pour ce faire nous avons constitué un consortium qui possède des expertises complémentaires en termes

théoriques et en termes méthodologiques. Nous proposons ainsi, 1) d'explorer la bidirectionnalité de ces liens et la présence de représentations communes 2) de caractériser les liens entre ces deux fonctions cognitives au niveau anatomofonctionnel, pour nous permettre d'induire une plasticité de ces réseaux cognitifs qui permettrait l'amélioration des performances comportementales (au niveau du langage et l'apprentissage moteur) 3) de proposer des programmes d'entraînement qui exploitent ces liens notamment pour améliorer la compréhension du langage par l'entraînement de l'imagerie motrice, de l'amélioration des performances motrices par l'entraînement du langage d'action outre l'imagerie motrice. Ces programmes pourront être évalués dans des populations spécifiques tels que les apprenants d'une nouvelle langue et les sportifs de haut niveau. LAMI permettra ainsi d'ouvrir des perspectives pour la proposition de programmes d'entraînement ou de rééducation cliniques dans des populations pathologiques.

MISSIONS ET ACTIVITES

Objectif du projet postdoctoral : réalisation de protocoles expérimentaux, acquisition, traitement des données comportementales et neurophysiologiques (stimulation magnétique transcrânienne - TMS) ainsi que la diffusion des résultats (rédaction, colloque etc...). Par ailleurs, le chercheur postdoctoral assurera un travail théorique et méthodologique focalisé sur les liens entre compréhension du langage orale, apprentissage et imagerie motrice.

- Travail théorique, méthodologique autour de la neurocognition du langage/Imagerie Motrice
- Mise en place des protocoles expérimentaux
- Acquisition et traitement des données
- Valorisation de résultats (publications, communications nationales et internationales)

CHAMP RELATIONNEL :

Neuroscience cognitive et comportementale ; psychologie cognitive et comportementale

COMPETENCES - PROFIL

DIPLOME – QUALIFICATION – DOMAINE D'ETUDES REQUIS

Le candidat doit avoir obtenu son doctorat au cours du 1^{er} semestre 2021 ou après.
Le candidat devra avoir moins de 3 ans d'expériences après la soutenance de sa thèse.

COMPETENCES ATTENDUES

Connaissances théoriques neurocognition (langage et motricité) ; Connaissances méthodologiques en statistiques classiques et programmation ; Maitrise de la stimulation magnétique transcrânienne ; Anglais (B2 ou C1) ; Travail en équipe, interactions avec les membres du laboratoire

INFORMATIONS SUR LE POSTE ET CONDITIONS D'EXERCICE

- Catégorie hiérarchique : catégorie A

- Localisation géographique : Institut Marey & UFR STAPS Dijon – Université de Bourgogne

- Droits et obligations notamment déontologiques et de propriété intellectuelle :
Le bénéficiaire (post-doctorant) sera tenu au secret professionnel à l'égard des tiers, non seulement sur les activités du laboratoire touchant au domaine de l'étude et des recherches, mais également sur les activités du laboratoire dont il pourrait avoir connaissance. Il ne pourra faire de publications ou de communications écrites ou orales relatives à ses recherches qu'après accord préalable du Responsable Scientifique du projet. Les publications et communications du post-doctorant devront nécessairement être cosignées par le responsable scientifique des recherches, membre titulaire du laboratoire. Le résultat des recherches « brevetables » ou non, seront la propriété pleine et entière du laboratoire qui pourra déposer des brevets en son nom, pour protéger les inventions réalisées.

CONTRAT

- Durée du contrat : 1 an, renouvelable 1 an
- Début de contrat prévisible : 1^{er} semestre 2024
- Rémunération : plancher de 2 271€ bruts (cf. arrêté du 04/11/2021)

- Environnement de travail et prestations :
 - Campus à l'américaine avec installation sportive à disposition des personnels
 - Accès aux bibliothèques universitaires et à ses catalogues
 - Accès à l'Atheneum (centre culturel) et à sa programmation
 - Adhésion possible à des Associations de personnels (équivalente à un CE)
 - Campus accessible en tramway et bus, vélos DIVIA
 - Forfait mobilité durable
 - Prise en charge partielle de la mutuelle
 - Nombreux points de restauration (cafétérias universitaires...)

RECRUTEMENT – CANDIDATURE

- Liste des pièces pour le dépôt de candidature
 - **CV** complet incluant le parcours de formation, les certifications et les expériences professionnelles et académiques, publications les plus significatives, stages effectués,
 - Une lettre de candidature justifiant l'intérêt pour le poste
 - Le rapport de soutenance de la thèse

- Personne à contacter pour plus d'informations : Dr Carol Madden-Lombardi, Carol.Madden-Lombardi@u-bourgogne.fr
- Candidature à adresser à : Dr Florent Lebon, florent.lebon@u-bourgogne.fr
- Date limite de dépôt des candidatures : **JUSQU'AU 31/12/2023**

Vous recevrez un mail accusant réception de votre candidature dans un délai de 1 semaine