

Fiche de poste

Intitulé du poste : Post-doc en haptique et interactions humain-machines multisensorielles

Type de poste : Post-Doc Ingénieur·e Autre : ...

Date de début de contrat : au plus tard le 01/06/2024

Durée du contrat : 24 mois

Quotité de travail : 100% autre précisez (50 % minimum) :

Expérience souhaitée :

- Débutant
 1 - 4
 4 - 10
 + de 10

Niveau d'études souhaité : PhD

Montant rémunération : 2750 brut -> +-2300 net

Laboratoire d'accueil : ISIR (*Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique*), Campus Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 Paris.

Personne à contacter

Prénom Nom : David Gueorguiev

Email : david.gueorguiev@sorbonne-universite.fr

Candidature :

- En ligne. Lien vers le portail emploi :
 Par mail. Envoyer votre candidature par mail, avec [nom de l'offre] en objet, un CV et une lettre de motivation.

Date limite de dépôt de la candidature : jusqu'à ce que la position soit attribuée

Description du poste (en français)

Intitulé : Post-doc en haptique et interactions humain-machines multisensorielles

Contexte : Ce post-doc s'inscrit dans le cadre du projet ANR NeuroHCI. L'objectif global de NeuroHCI est d'améliorer la prise de décision humaine dans les mondes physique et numérique dans des contextes en interaction. Il existe différents scénarios dans lesquels un humain prend une décision avec un système interactif. La décision peut concerner un choix complexe du monde réel assisté par un ordinateur (par exemple, un traitement médical), le choix d'une méthode pour réaliser une tâche numérique (par exemple, retoucher une photo avec l'outil préféré), ou la manière dont nous décidons de la meilleure façon. pour effectuer une interaction haptique.

Missions : L'approche scientifique envisagée reposera sur l'optimisation du retour haptique fourni à l'utilisateur en ce qui concerne la vision et l'audition en tirant parti de modèles

Sous la co-tutelle de :

informatiques d'intégration multisensorielle. Ainsi, les activités scientifiques du projet s'articuleront autour des questions suivantes:

- Comment s'assurer que les incohérences entre ce que l'utilisateur voit et ce qu'il ressent ne brisent pas l'illusion et comment atténuer leurs effets sur l'expérience utilisateur ?
- Comment les incohérences visuo-haptiques influencent les stratégies des utilisateurs (par exemple, avec quels objets ils décideront d'interagir) et la prise de décision de haut niveau ?

Profil recherché : Le candidat idéal doit être titulaire d'un doctorat et d'une solide expérience en interaction homme-machine et/ou en sciences cognitives.

Compétences requises :

- Expérience en haptique désirée
- Solides compétences en Python, Matlab ou équivalent
- Bonne connaissance de la conception expérimentale, de la psychophysique et des statistiques
- Excellent dossier de publication
- Volonté de travailler dans une équipe multidisciplinaire
- Bonnes compétences en communication

Description du poste (en anglais)

Job title: Post-doc on haptic and multisensory human-computer interactions

Context: This post-doc is part of the NeuroHCI ANR project. The overall goal of NeuroHCI is to improve human decision making in the physical and digital worlds in interactive contexts. There are various scenarios in which a human makes a decision with an interactive system. The decision might be about a complex real-world choice assisted by a computer (e.g. medical treatment), the choice of a method to achieve a digital task (e.g. editing a photo with the preferred tool), or the way we decide the best way to perform a haptic interaction.

Missions: The envisioned scientific approach will rely on optimizing the haptic feedback delivered to the user with relation to vision and hearing by leveraging computational models of multisensory integration. Thus, the scientific activities of the project will revolve around questions including but not limited to:

- How to ensure that the inconsistencies between what the user sees and what the user feels does not break the illusion and how to mitigate their effects on user experience?
- How visuo-haptic inconsistencies influence users' strategies (e.g. which objects they will decide to interact with) and high-level decision making?

Required profile: The ideal candidate must have a PhD degree and a strong background in human-computer interaction and/or cognitive science.

Required skills:

- Experience in haptics is a strong plus
- Strong skills in Python, Matlab or equivalent
- Good knowledge of experimental design, psychophysics and statistics

Sous la co-tutelle de :



INSTITUT DES SYSTEMES INTELLIGENTS ET DE ROBOTIQUE OFFRE D'EMPLOI

- Excellent publication record
- Willingness to work in a multi-disciplinary team
- Good communication skills

Sous la co-tutelle de :



PARTIE RESERVEE A L'USAGE INTERNE

Informations complémentaires

Employeur : Sorbonne Université CNRS

Temps de travail / semaine (37h07 heures si SU, 38h30 si CNRS) :

Rémunération hors grilles :

Non

Oui : Justification obligatoire

Equipe/service de rattachement

AGATHE

AMAC

Interactions Multi-Échelles

MLIA

PIRoS

SYROCO

Autre (précisez) :

Source de financement

Projet. Indiquer le nom et le type (ANR, Européen) :

Dotation labo

Autre (précisez) :

Si CDD Sorbonne Université, description supplémentaire obligatoire (si poste CNRS passez cette étape)

Métier ou emploi type* :

* [REME.REFERENS](#), BIBLIOPHILE

Fonctions :

Catégorie :

Corps :

BAP (si ITRF) :

Missions et activités principales

Mission (raison d'être du poste) :

Activités principales (10 maximum) :

Sous la co-tutelle de :

Le cas échéant autres activités du poste :

Encadrement : NON OUI

Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C

*Connaissances et Compétences**

**Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)*

Connaissances transversales requises :

Savoir-faire :

Savoir-faire transversaux :

Savoir être (3 maximum) :

Conditions particulières d'exercice :

Publication de l'offre :

L'offre sera publiée sur le site web du labo (<http://www.isir.upmc.fr>), sur les réseaux sociaux Twitter et LinkedIn, et sur Euraxess.

Souhaitez-vous une autre publication ?

Réseau GdR Robotique (<https://www.gdr-robotique.org/>)

Réseau GdR ISIS (<http://gdr-isis.fr/>)

Réseau GdR IA (<https://www.gdria.fr/>)

Autre réseau (précisez) :

Date souhaitée pour la publication :

Date :

Commentaires

--	--

Veillez déposer votre demande à l'adresse suivante, merci: annonce_recrutement@isir.upmc.fr