

## Fiche de poste

**Intitulé du poste :** Offres de postdoctorat ou d'ingénieur·e de recherche pour le groupe HCI Sorbonne (Human Computer Interaction)

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

Date de début de contrat : dès que possible

Durée du contrat : 1 - 2ans

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

Expérience souhaitée :

- Débutant  
 1 - 4  
 4 - 10  
 + de 10

Niveau d'études souhaité : Master 2 (pour ingénieur), doctorat (pour post-doc)

Montant rémunération : selon grille et expérience

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 : Gilles Bailly et Sinan Haliyo

Email : [gilles.bailly@sorbonne-universite.fr](mailto:gilles.bailly@sorbonne-universite.fr) ; [sinan.haliyo@sorbonne-universite.fr](mailto:sinan.haliyo@sorbonne-universite.fr)

Candidature :

- En ligne. Lien vers le portail emploi :  
 Par mail. Envoyer votre candidature par mail, avec un CV et une lettre de motivation.

Date limite de dépôt de la candidature : Aucune

## Description du poste (en français)

### Contexte :

Nous avons plusieurs positions pour un postdoctorat ou en tant qu'ingénieur·e de recherche dans le groupe HCI Sorbonne (<https://hci.isir.upmc.fr>) à Sorbonne Université, Paris, France.

### Missions :

Nous cherchons des personnes curieuses qui souhaitent réaliser des projets de recherche à l'intersection de l'IHM avec (au choix) la RV, l'haptique, la robotique ou l'IA. Des sujets possibles sont :

- Nouvelles techniques d'interaction en RV,
- RV et Haptique pour le jeu et/ou l'apprentissage,
- Modèles computationnels pour la prise de décision et la performance humaine,
- Systèmes de recommandation s'appuyant sur l'IA,

Sous la co-tutelle de :

- télé-operation et collaboration à distance.

Exemples de travaux récents dans ces domaines :

- CoVR (UIST21): <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3379337.3415891>

- AI-based Recommendation systems (CSCW 21):

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3476068?sid=SCITRUS>

- Adapting UIs with Reinforcement Learning (CHI 21):

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3411764.3445497>

- Mixed Control of Robotic systems (CHI 20): <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3313831.3376795>

### Profil recherché :

Pour un post-doctorat, un doctorat en IHM ou un domaine en lien avec l'IHM est nécessaire.

### Compétences requises :

- Compétences solides en programmation et analyse strong programming and analytical skills,
- Solide expérience dans au moins un de ces domaines : IHM, RV, Haptique, Robotique, IA.

## Description du poste (en anglais)

### Context:

We have multiple postdoctoral and engineering positions in the HCI group (<https://hci.isir.upmc.fr>) at Sorbonne Université, Paris, France.

### Missions:

We are searching for curious minds who want to conduct cutting-edge research at the intersection of HCI with VR, Haptics, Robotics or AI. Possible topics/areas of research are:

- Novel Interaction techniques in VR,
- VR and haptics for gaming or training,
- Computational models of decision-making and human performance,
- AI-based recommendation systems,
- tele-operation and remote collaboration.

Some of our previous work in these areas:

- CoVR (UIST21): <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3379337.3415891>

- AI-based Recommendation systems (CSCW 21):

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3476068?sid=SCITRUS>

- Adapting UIs with Reinforcement Learning (CHI 21):

<https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/3411764.3445497>

- Mixed Control of Robotic systems (CHI 20): <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3313831.3376795>

### Required profile:

For the postdoctoral position, a Phd degree in Computer science, HCI or other field related to our research areas is required.

### Required skills:

- strong programming and analytical skills,
- strong background in at least one of the following areas (HCI, VR, Haptics, Robotics, AI).

Sous la co-tutelle de :