



Offre n°2024-07639

Post-Doctoral Research Visit F/M Post-Doctoral Researcher in information visualization and augmented reality

Type de contrat : Fixed-term contract

Niveau de diplôme exigé : PhD or equivalent

Fonction : Post-Doctoral Research Visit

Contexte et atouts du poste

Bivwac [1] is a joint research team between Inria and CNRS. We specialize in the fields of Human-Computer Interaction, data visualization and mixed reality. We are interested in the design, implementation and evaluation of new forms of immersive and interactive visualization experiences that aim to improve the understanding and manipulation of complex data and information. The aim is to transmit and advance knowledge in order to promote the construction of a sustainable and desirable future.

This position is funded by the Be·aware project [2]. Be·aware explores how augmented reality (AR) systems can reduce the spatial and temporal distance between people's choices and their environmental impact. We will design interactive visualizations that integrate concrete environmental consequences (e.g. waste accumulation, rare earth mining) directly into people's surroundings. This interdisciplinary research will be informed and validated by incentivized and controlled behavioral economics experiments based on game-theoretical models, and be guided by real environmental data and scenarios.

[1] <https://www.bivwac.fr/>

[2] <https://beaware.inria.fr/>

Mission confiée

The mission of the postdoctoral researcher will be to lead research projects on topics related to the Be·aware project, in collaboration with the Be·aware partners, particularly with the behavioral economists in the Lessac team in Dijon.

The post-doc will be supervised by Yvonne Jansen and Pierre Dragicevic from the Bivwac team.

Principales activités

The research activity of the postdoctoral researcher will include:

1. Identifying topics and research questions that are interesting to study, together with the Be·aware team,
2. Conducting informal literature surveys of previous work related to those topics,
3. Doing conceptual work (clarify research questions, develop a clear terminology, develop conceptual frameworks) to facilitate thinking and communication,
4. Designing user interfaces, and prototyping them in collaboration with the research engineer on the project,
5. Designing rigorous, preregistered studies in collaboration with the Lessac team,
6. Leading academic publication projects on those topics, including coordinating work between the co-authors and writing the main parts of the papers,
7. At all steps of the research, documenting the processes and keeping track of all research material in order to share as much as possible on an open science repository.

The postdoctoral researcher will participate in the weekly team meetings and the overall everyday life of the team.

Compétences

- Strong background in data visualization
- Strong background in quantitative experimental methods
- Preferably, a good experience in conducting rigorous and transparent research

- Experience in designing or studying augmented-reality systems is a plus
- Experience in coding and collaborating with software developers
- Good English skills, written and oral
- Speaking French not required.

Avantages

- Subsidized meals
- Partial reimbursement of public transport costs
- Possibility of teleworking and flexible organization of working hours
- Professional equipment available (videoconferencing, loan of computer equipment, etc.)
- Social, cultural and sports events and activities
- Access to vocational training
- Social security coverage

Rémunération

2788€ / month (before taxes)

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Interaction and visualization
Instrumentation et expérimentation (BAP C)
- **Ville** : Talence
- **Centre Inria** : [Centre Inria de l'université de Bordeaux](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2024-09-01
- **Durée de contrat** : 2 years
- **Date limite pour postuler** : 2024-05-09

Contacts

- **Équipe Inria** : [BIVWAC](#)
- **Recruteur** :
Dragicevic Pierre / Pierre.Dragicevic@inria.fr

A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. Il emploie 2600 personnes. Ses 215 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3900 scientifiques pour relever les défis du numérique, souvent à l'interface d'autres disciplines. L'institut fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents. 900 personnels d'appui à la recherche et à l'innovation contribuent à faire émerger et grandir des projets scientifiques ou entrepreneuriaux qui impactent le monde. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 200 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

Attention: Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

Consignes pour postuler

Thank you to send:

- CV
- Cover letter
- Support letters (mandatory)
- List of publication

Sécurité défense :

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

Politique de recrutement :

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.