



Offre n°2024-08031

Post-Doctoral Research Visit F/M Post-Doc on Neuro-Symbolic Queries for Knowledge Graphs

Le descriptif de l'offre ci-dessous est en Anglais

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Thèse ou équivalent

Fonction : Post-Doctorant

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

The Centre Inria de l'Université de Grenoble groups together almost 600 people in 22 research teams and 8 research support departments.

Staff is present on three campuses in Grenoble, in close collaboration with other research and higher education institutions (Université Grenoble Alpes, CNRS, CEA, INRAE, ...), but also with key economic players in the area.

The Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes is active in the fields of high-performance computing, verification and embedded systems, modeling of the environment at multiple levels, and data science and artificial intelligence. The center is a top-level scientific institute with an extensive network of international collaborations in Europe and the rest of the world.

Mission confiée

Within the framework of the ReqNeSy research project, the candidate will be in charge to conduct research on neuro-symbolic approaches to query heterogeneous knowledge graphs.

Principales activités

One major objective is to develop a differentiable reasoning framework in order to integrate logic rules with neural networks to increase their generalizability, accuracy and explicability.

Compétences

PhD in neuro-symbolic AI.

Avantages

- Subsidized meals
- Partial reimbursement of public transport costs
- Leave: 7 weeks of annual leave + 10 extra days off due to RTT (statutory reduction in working hours) + possibility of exceptional leave (sick children, moving home, etc.)
- Possibility of teleworking (90 days / year) and flexible organization of working hours (except for internship)
- Social, cultural and sports events and activities
- Access to vocational training
- Social security coverage under conditions

Rémunération

2788 € gross salary / month.

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Représentation et traitement des données et des connaissances Statistiques (Big data) (BAP E)
- **Ville** : Montbonnot
- **Centre Inria** : [Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-01-01
- **Durée de contrat** : 2 ans

- Date limite pour postuler : 2024-09-02

Contacts

- Équipe Inria : [TYREX](#)
- Recruteur :
Genevès Pierre / pierre.geneves@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

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.