



Offre n°2024-07511

Internship Research / Software engineering / Proofs and Verification / Bachelor's degree or equivalent

Type de contrat : Internship agreement

Niveau de diplôme exigé : Bachelor's degree or equivalent

Fonction : Internship Research

Contexte et atouts du poste

A recent paper (arXiv:2312.08848) proposes a new technique for manipulating Hamiltonians. The aim of the internship is to understand the result and propose an implementation that will allow us to test its benefits in concrete terms.

The internship will include a bibliography reading component, and an implementation part to test and validate the results stated by the article's authors.

Mission confiée

- reading article
- coding and testing
- Communicating within the internal seminar of the team

Principales activités

- reading article
- coding and testing
- Communicating within the internal seminar of the team

Compétences

Technical skills and level required :

Languages :

Relational skills :

Other valued appreciated :

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 (after 6 months of employment) 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

Informations générales

- **Thème/Domaine :** Proofs and Verification
Software engineering (BAP E)
- **Ville :** Gif-Sur-Yvette
- **Centre Inria :** [Centre Inria de Saclay](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée :** 2024-06-15
- **Durée de contrat :** 2 months
- **Date limite pour postuler :** 2024-05-31

Contacts

- Équipe Inria : [QUACS](#) (DRH)
- Recruteur :
Fortin Marine / marine.fortin@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.

L'essentiel pour réussir

There you can provide a "broad outline" of the collaborator you are looking for what you consider to be necessary and sufficient, and which may combine :

- tastes and appetencies,
- area of excellence,
- personality or character traits,
- cross-disciplinary knowledge and expertise...

This section enables the more formal list of skills to be completed and 'lightened' (reduced) :

- "Essential qualities in order to fulfil this assignment are feeling at ease in an environment of scientific dynamics and wanting to learn and listen."
- "Passionate about innovation, with expertise in Ruby on Rails development and strong influencing skills. A thesis in the field of **** is a real asset."

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.