



Offre n°2025-08944

Chef de projet logiciel - Ingénieur de recherche en robotique

Type de contrat : Fixed-term contract

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Graduate degree or equivalent

Fonction : Temporary scientific engineer

Niveau d'expérience souhaité : From 5 to 12 years

Contexte et atouts du poste

L'équipe-projet WILLOW du centre Inria de Paris et associée au laboratoire informatique de l'ENS de Paris, développe des algorithmes et logiciels open source pour les robots complexes (Pinocchio, HPP-FCL, EigenPy, ProxSuite, Aligator, etc.), qui sont employés par un nombre croissant d'acteurs aussi bien académiques qu'industriels à travers le monde. L'équipe s'attèle actuellement au développement d'un simulateur différentiable, baptisé *Simple*, dans le cadre du projet OSS4EAI (open-source software for embodied AI). Ce projet explore le développement d'architectures de commande du mouvement robotique différentiables de bout en bout, un nouveau paradigme dans lequel le simulateur différentiable est un élément clef.

Mission confiée

Afin de supporter cette activité de développement logiciel, l'équipe-projet WILLOW est à la recherche d'un ingénieur logiciel disposant d'une expertise solide aussi bien en robotique qu'en ingénierie logicielle. La personne recrutée prendra la responsabilité du développement et du support du simulateur *Simple* au sein de

l'équipe, mission qui inclura le développement de nouvelles fonctionnalités en lien avec les besoins du projet OSS4EAI, ainsi que la mise en place de systèmes d'amélioration et de contrôle de la qualité du logiciel. La personne recrutée sera ainsi impliquée directement dans les développements scientifiques et techniques associées aux activités robotiques menées au sein de WILLOW.

Principales activités

Activités principales :

- Développement et maintenance du simulateur différentiable Simple développé au sein de l'équipe WILLOW
- Support à la communauté des utilisateurs internes et externes (projets nationaux et européens, partenaires industriels, etc.)
- Animation de la communauté (Github, Réseaux métiers CNRS et Inria, etc.)
- Déploiement et intégration continue

Activités secondaires :

- Mise en place et formation des bonnes pratiques de développement logiciel au sein de WILLOW
- Participation à l'encadrement technique des développement au sein de WILLOW

Compétences

Compétences techniques et niveau requis :

- Expertise en développement logiciel pour la robotique
- Expertise en C++/Python
- Expertise en packaging (CMake, etc.)
- Expertise en intégration continue et déploiement
- Expertise en algorithmique pour le contrôle et la commande de systèmes robotiques complexes (humanoïde, etc.)

Langues : Français et Anglais

Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)

- Possibilité de télétravail et aménagement du temps de travail
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle
- Sécurité sociale

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Vision, perception and multimedia interpretation
- **Ville** : Paris
- **Centre Inria** : [Centre Inria de Paris](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-09-01
- **Durée de contrat** : 12 months
- **Date limite pour postuler** : 2025-06-30

Contacts

- **Équipe Inria** : [WILLOW](#)
- **Recruteur** :
Caron Stephane / stephane.caron@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.