



Offer #2024-08443

Ingénieur scientifique contractuel / Systèmes d'information / Sécurité et confidentialité

The offer description below is in French

Contract type : Fixed-term contract

Level of qualifications required : A levels or equivalent

Other valued qualifications : Diplôme d'ingénieur ou thèse

Fonction : Temporary scientific engineer

Level of experience : From 3 to 5 years

Context

Dans le cadre d'un partenariat public avec ANR (ANR-22-CE48-0017 ProtoFuzz)

L'objectif est de continuer à développer une application écrite en Rust dédiée à l'approche de test par fuzzing que nous développons dans le projet ANR sus-mentionné.

Des déplacements réguliers sont prévus pour ce poste ? Non.

Assignment

Missions :

Avec l'aide des chercheurs Lucca Hirschi et Steve Kremer, la personne recrutée sera amenée à développer sur le projet open-source `tlspuffin` (cf. <https://tlspuffin.github.io/>).

Pour une meilleure connaissance du sujet de recherche proposé :

Un état de l'art, une bibliographie, des références scientifiques sont disponibles à l'URL [suivante](#).

Collaboration :

La personne recrutée sera en lien avec Lucca Hirschi et Steve Kremer.

Pilotage/Management :

La personne recrutée aura la responsabilité de la bonne gestion du développement du logiciel [tlspuffin](#).

Main activities

Principales activités :

gestion de projet logiciel, intégration de nouvelles fonctionnalités (e.g., ajouts de Program Under Test), gestion du tooling et des évaluations pour les campagnes de fuzzing.

Activités complémentaires :

- mises en place de bonnes pratiques de développement.

Exemples d'activités :

- Concevoir des plateformes expérimentales de fuzzing. Mettre en place des campagnes de tests et d'évaluation.
- Rédiger la documentation
- Tester, modifier, ajout de features, jusqu'à valider

Skills

Compétences techniques et niveau requis :

- expérience confirmée en développement en Rust,
- expérience confirmée en gestion de projet logiciel,
- expérience en développement en C/C++.

Langues : à l'aise à l'écrit en Anglais

Compétences relationnelles : énonce clairement ses résultats, questions, commentaires.

Benefits package

- 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 (après 6 mois d'ancienneté) 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

Remuneration

A partir de 2765 € brut/mois selon diplômes et expérience

General Information

- **Theme/Domain** : Security and Confidentiality
Software engineering (BAP E)
- **Town/city** : Villers lès Nancy
- **Inria Center** : [Centre Inria de l'Université de Lorraine](#)
- **Starting date** : 2024-02-01
- **Duration of contract** : 1 year
- **Deadline to apply** : 2025-01-06

Contacts

- **Inria Team** : [PESTO](#)
- **Recruiter** :
Hirschi Lucca / lucca.hirschi@inria.fr

About Inria

Inria is the French national research institute dedicated to digital science and technology. It employs 2,600 people. Its 200 agile project teams, generally run jointly with academic partners, include more than 3,500 scientists and engineers working to meet the challenges of digital technology, often at the interface with other disciplines. The Institute also employs numerous talents in over forty different professions. 900 research support staff contribute to the preparation and development of scientific and entrepreneurial projects that have a worldwide impact.

The keys to success

"Se sentir à l'aise dans un environnement de dynamique scientifique et apprécier l'apprentissage de nouvelles connaissances sont des qualités essentielles pour réussir cette mission."

Warning : you must enter your e-mail address in order to save your application to Inria. Applications must be submitted online on the Inria website. Processing of applications sent from other channels is not guaranteed.

Instruction to apply

Defence Security :

This position is likely to be situated in a restricted area (ZRR), as defined in Decree No. 2011-1425 relating to the protection of national scientific and technical potential (PPST). Authorisation to enter an area is granted by the director of the unit, following a favourable Ministerial decision, as defined in the decree of 3 July 2012 relating to the PPST. An unfavourable Ministerial decision in respect of a position situated in a ZRR would result in the cancellation of the appointment.

Recruitment Policy :

As part of its diversity policy, all Inria positions are accessible to people with disabilities.