



Offer #2024-08313

Chef de projet Expert en Cryptographie

The offer description below is in French

Contract type : Civil Servants Mobility (EU) or Fixed-term contract

Renewable contract : Yes

Level of qualifications required : PhD or equivalent

Level of experience : From 5 to 12 years

Context

Inria Défense&Sécurité (Inria D&S) a été créé en 2020 pour fédérer, de façon la plus lisible et opérationnelle possible, les différentes actions d'Inria pouvant répondre aux besoins numériques des forces armées et forces de l'intérieur.

L'ambition affichée par Inria est de produire de la recherche ainsi qu'un ensemble de technologies scientifiquement fondées, susceptibles d'être utilisées pour répondre aux défis de la sphère Sécurité Défense.

Inria D&S a pour mission de coordonner l'activité de recherche et développement de l'institut sur les domaines de la Défense et de la sécurité nationale, en partenariat avec les acteurs du Ministère des Armées.

Le poste proposé s'inscrit dans le contexte d'un projet visant à la mise en place de l'approche "Data Centric Security" (DCS). DCS met l'accent sur la sécurité (confidentialité, intégrité) des données en elles-mêmes, plutôt que sur celle des dispositifs (réseaux, serveurs). Elle vise à permettre la cohabitation, sur une même machine ou un même réseau, d'informations de niveaux de sécurité ou de catégories variés, chaque niveau ou catégorie étant géré (par exemple du point de vue cryptographique) en fonction de sa criticité (on peut imaginer que certains niveaux ou certaines catégories d'information demande l'usage de tel ou tel algorithme de chiffrement, paramétré par telle ou telle clé). Cette approche se prête particulièrement à un usage en coalition, type OTAN.

Dans ce contexte, une étude est lancée pour étudier, prototyper et tester la manière dont certaines informations sont protégées cryptographiquement.

Assignment

Il s'agira d'assurer la fonction de Chef de Projet. Vous aurez donc un rôle transversal, à la fois technique et organisationnel, nécessitant des compétences en cryptographie et une bonne capacité d'organisation et de communication.

Main activities

- Analyse des besoins en cryptographie, en partenariat avec les chercheurs du projet et avec l'ANSSI : choix des mécanismes cryptographiques adaptées au cas d'usage (DCS sur données d'une catégorie spécifique).
- Définition de l'architecture de la solution : intégration des solutions cryptographiques retenues dans les systèmes ou applications.
- Coordination des équipes techniques
- Conformité à la réglementation, en coopération étroite avec l'ANSSI
- Gestion des risques de sécurité : identifier les vulnérabilités potentielles dans la mise en œuvre cryptographique et planifier des tests de sécurité.
- Planification et suivi du projet : calendrier, ressources, suivi de l'avancement.
- Reporting régulier.
- Représenter la mission D&S au sein du centre d'affectation et dans l'écosystème local.

Skills

- Expertise en cryptographie, en politique de sécurité, labellisation de l'information.
- Pilotage d'équipe.
- Capacité à gérer les interactions avec des équipes composées de partenaires publics et industriels.
- Capacité de restitution au management.
- Esprit de synthèse.

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 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

Remuneration

Rémunération fixée selon les grilles statutaires Inria, les diplômes obtenus et l'expérience professionnelle.

Poste susceptible d'être pourvu.

General Information

- **Town/city** : SACLAY
- **Inria Center** : [Siège](#)
- **Starting date** : 2025-01-01
- **Duration of contract** : 3 years
- **Deadline to apply** : 2025-01-04

Contacts

- **Inria Team** : DIRECTION (DIRECTION)
- **Recruiter** :
Maillet Florence / florence.maillet@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.

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.