



Offre n°2024-08313

Chef de projet Expert en Cryptographie

Type de contrat : Mobilité ou CDD

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Thèse ou équivalent

Niveau d'expérience souhaité : De 5 à 12 ans

Contexte et atouts du poste

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.

Mission confiée

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.

Principales activités

- Analyse des besoins en cryptographie, en partenariat avec les chercheurs du projet et avec l'ANSSI : choix des mécanismes cryptographiques adaptés 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.

Compétences

- 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.

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

Rémunération

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

Poste susceptible d'être pourvu.

Informations générales

- **Ville** : SACLAY
- **Centre Inria** : [Siège](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-01-01
- **Durée de contrat** : 3 ans
- **Date limite pour postuler** : 2025-01-04

Contacts

- **Équipe Inria** : DIRECTION (DIRECTION)
- **Recruteur** :
Maillet Florence / florence.maillet@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.