Offer #2025-08867

Apprenti(e) : Ingénieur(e) Cybersécurité – Outillage et automatisation SOC (H/F)

The offer description below is in French

Contract type : Apprenticeship contract

Level of qualifications required : Master's or equivalent

Fonction : Apprenticeship Support functions

Level of experience : Recently graduated

About the research centre or Inria department

La Direction des systèmes d'information (DSI) coordonne la mise en œuvre de la politique informatique d'Inria. Elle fait partie du siège de l'Institut et est implantée sur tous les sites Inria du territoire national.

Elle est composée de huit services :

- deux services de conception :
  - le Service applications (DSI-SA) ;
  - le Service de conception d'infrastructure (DSI-SCI).
- le Centre de services (DSI-CDS) ;
- le Service des équipements informatiques et du budget (DSI-SEIB) ;
- le Centre d'opérations de sécurité (DSI-SOC) ;
- le Service de production (DSI-SP) ;
- le Service des référents SI (DSI-SRSI) ;
- le Service d'urbanisation et appui aux projets (DSI-SUAP).

Elle est en charge de la conception et du développement du Système d'Information, de l'offre globale des services numériques ainsi que de la mise en œuvre de la sécurité informatique ; de l'administration et du maintien en condition opérationnelle des différents services numériques communs à Inria ; du maintien du catalogue de services numériques ; de l'achat et de la maintenance des équipements,

logiciels et prestations informatiques de l’ensemble de l’institut.

Context

Le Centre des Opérations de Sécurité est composé de deux pôles :

- Un pôle dédié à la détection et la réponse à incidents

Ce pôle a en charge de la qualification des failles de sécurité pouvant porter atteinte au SI d’Inria, de la détection des failles avérées et de la coordination des actions de sécurisation. Il assure la détection des incidents de sécurité et le pilotage de leur résolution. Il est en charge de la coordination générale des détections et des résolutions, ainsi que du reporting au niveau RSSI.

- Un pôle dédié à l’administration des solutions de sécurité

Il a en charge l’administration et l’exploitation fonctionnelle des solutions de sécurité (SIEM, scanner de vulnérabilités, laboratoire forensique, WAF, passerelles anti-spams, CTI, sondes, firewall, ...), en collaboration étroite avec le Service Production, partageant les mêmes processus, environnements techniques et documentations

Assignment

Vous contribuerez à la sécurisation des infrastructures et des services numériques de l’institut. Vous interviendrez en appui mais aussi en conseils et expertise sur le domaine de la sécurité des systèmes d’information (SSI) auprès des concepteurs et exploitants informatiques et du Responsable de la Sécurité des Systèmes d’Information (RSSI).

Durant cette alternance, une partie de l’activité sera consacrée à l’administration des solutions de sécurité et l’autre partie sera en lien avec la détection et la réponse à incident afin de mettre en place les outils nécessaires à l’orchestration, l’automatisation et la réponse à incident (SOAR).

Main activities

- Participer aux tâches quotidiennes d’exploitation fonctionnelle en opérant les solutions de sécurité (SIEM, passerelles anti-spams, CTI, …)

- Contribuer à l'automatisation des activités de prévention, de détection et de réponse aux incidents (gestion des non conformités et des vulnérabilités, traitement des phishings, ...) en développant l'outillage du SOC,
- Contribuer au développement de l'outillage d'administration fonctionnelle (traitement des demandes liés aux outils de sécurité telles que des actions de remédiation, d'administration des outils, ...),
- Mettre en œuvre et maintenir les règles de détection du SIEM en collaboration avec le pôle détection,
- Mener des actions de sécurisation en collaboration avec le pôle détection.

Activités complémentaires :

- Rédiger et maintenir des documents, procédures et des guides liés à la sécurisation du SI,
- Assurer une veille technologique permettant de conserver un haut niveau de technicité,
- Mener des actions de sensibilisation et de formation.

Skills

Compétences techniques :

- Connaissances générales dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information,
- Connaissances des outils de détection et d'analyse de sécurité (SIEM, Scanners de vulnérabilités, distribution de sécurité),
- Maîtriser un système d'exploitation et avoir des connaissances de Linux et/ou Windows,
- Connaissance des protocoles réseaux,
- Connaissance d'un langages de scripting (Python, Bash, PowerShell, ...),
- Capacité à rédiger,
- Capacité à écouter et dialoguer avec des experts techniques et des utilisateurs,

Compétences personnelles :

- Avoir le sens du service à l’usager.
- Être capable de travailler en équipe et à distance.
- Avoir le sens du collectif.
- Être rigoureux et autonome.
- Éthique personnelle.

Langues :

- Français : courant
- Anglais : technique

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
- 5 jours de révision apprentis

General Information

- **Town/city :** Paris 13e
- **Inria Center :** Siège
- **Starting date :** 2025-09-01
- **Duration of contract :** 2 years
- **Deadline to apply :** 2025-07-31

Contacts

- **Inria Team :** DSI-SOC (DSI)
- **Recruiter :**
  Arunraja Emilie / emilie.arunraja@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

- Volonté d'apprentissage et de progression.
- Réactivité et disponibilité.
- Rigueur et esprit d'analyse.
- Avoir mené un ou des projets en informatique.

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.