

Ingénieur/Ingénieure Sécurité Réseaux CDI

A PROPOS DE :

Le Réseau National de télécommunications pour la Technologie, l'Enseignement et la Recherche (RENATER) est un acteur majeur du numérique de la communauté Enseignement et Recherche (ESR). Il conçoit et exploite un réseau d'interconnexion sécurisé à très haut débit fournissant une connectivité nationale et internationale dédiée à plus de 2 millions d'utilisateurs à travers 1400 sites d'enseignement et de recherche.

RENATER propose un portefeuille de services de communication ainsi que des services collaboratifs performants, outils souverains de communication et d'échanges d'informations visant à répondre aux besoins de la communauté ESR et à certains besoins de l'Éducation nationale. L'objectif permanent de RENATER est d'anticiper l'évolution des usages et des technologies afin d'apporter à ses utilisateurs des solutions toujours plus performantes.

RENATER est le membre français du réseau pan-européen de la recherche GÉANT, principal support des connexions internationales de la communauté ESR en France. Il soutient la coopération internationale en partageant au sein de cette communauté les travaux de R&D et la diffusion des services.

RENATER est un Groupement d'Intérêt Public d'environ 100 personnes réparties entre le siège social à Paris et 3 antennes régionales (Grenoble, Montpellier, Rennes).

CONTEXTE :

Dans le cadre d'un remplacement, RENATER recrute un ingénieur ou une ingénieure Sécurité Réseaux pour concevoir et faire évoluer les infrastructures réseaux de sécurité mises à disposition des services applicatifs en collaboration avec les équipes de la Direction Réseau.

RATTACHEMENT HIERARCHIQUE ET FONCTIONNEL :

Vous exercerez votre activité sous la responsabilité du département Sécurité des Services (SURE). Intégré à la Direction des Services Applicatifs (DSA), le département SURE a pour mission de gérer et opérer les évolutions des services de sécurité et mobilité proposés par RENATER. Il contribue aux projets nationaux et européens relatifs aux services de sécurité, fédération d'identités et mobilité. Il contribue à la mise en œuvre des politiques de sécurité définies par la cellule SSI.

MISSIONS :

- Concevoir et mettre en œuvre l'architecture de sécurisation des réseaux internes du GIP RENATER ;
- Évaluer la bonne mise en œuvre des mesures de sécurisation de ces réseaux : contrôler les niveaux de sécurité réseaux des infrastructures et des systèmes ;
- Accompagner et conseiller les équipes techniques dans la mise en œuvre des services opérés par RENATER ;
- Gérer et faire évoluer les équipements de sécurité réseaux :
 - Mise en place et exploitation des outils de pare-feux (FW) et équilibreur de charge (LB) et de réseaux privés virtuels (VPN) ;
 - Gérer et analyser les incidents ;
 - Gestion des autorisations de flux, demandes d'accès VPN, etc... ;
 - Participer au maintien en condition opérationnelle des équipements de sécurité ;
- Accompagner et transférer les compétences d'exploitation des équipements réseau au NOC RENATER, en garantissant le niveau de disponibilité des infrastructures dans un objectif de qualité, de productivité, et de sécurité ;
- Participer à des projets européens liées à la sécurité dans le cadre des missions internationales confiées à RENATER.

La liste des missions n'est pas exhaustive et peut être amenée à évoluer selon les besoins du département.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- Routage : IPv4/IPv6, BGP, ISIS, OSPF ;
- MPLS : MPLS L2VPN et L3VPN, LDP, MP-BGP, VPLS ;
- Palo Alto, Cisco, BIGIP F5, GlobalProtect
- Outils d'automatisation : Ansible, Puppet, Docker ;
- Environnement Linux.

COMPETENCES PROFESSIONNELLES :

- Connaissance des différents systèmes informatiques, notamment UNIX, protocoles et architectures réseaux, technologies de pare-feu FW (applicatifs, web), équilibreur de charge, chiffrement de flux et réseaux privés virtuels (VPN) ;
- Maîtrise d'une ou plusieurs solutions de sécurité : Palo Alto, Cisco, BIGIP F5, GlobalProtect ;
- Connaissance des infrastructures virtualisées ;
- Vous disposez idéalement d'une connaissance des outils d'automatisation : Ansible, Puppet ... ;
- Maîtrise de l'anglais, écrit et oral pour participer aux projets internationaux.

APTITUDES PROFESSIONNELLES :

- Capacité à gérer des projets de façon autonome ;
- Capacité à appréhender et assimiler de nouvelles technologies ;
- Bon relationnel (travail en équipe, relation utilisateurs) ;
- Capacité de prospective ;
- Capacité à développer une vision stratégique ;
- Réactivité ;
- Sens de l'organisation.

FORMATION :

- Formation supérieure Bac + 5 Ingénieur ou Universitaire en informatique ou expériences équivalentes.
- Niveau équivalent à la branche d'activité professionnelle (BAP) du RÉFérentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'ENseignement Supérieur : E1A41 - Chef-fe de projet ou expert-e en ingénierie des systèmes d'information.

CONDITIONS ET AVANTAGES :

- Compléments de formation possibles à l'entrée en fonction ;
- Possibilité de télétravailler de 1 à 3 jours flexibles par semaine ;
- Contexte technique d'opérateur réseaux et télécom ;
- Environnement de travail polyvalent au sein d'une équipe à taille humaine ;
- Ouverture à l'international et à l'innovation :
 - Contribution aux projets réseau à l'échelle européenne ;
 - Contexte opérationnel international ;
- Protection sociale complémentaire attractive :
 - Participation employeur de 70% pour la mutuelle et de 100% pour la prévoyance ;
 - Retraite sur-complémentaire avec une participation employeur de 75% (pour les CDI) ;
- 25 jours ouvrés de congés payés et 18 jours de RTT ;
- Lieu de travail agréable : Rennes (à 2 minutes de la station de métro Atalante, dans des locaux neufs) ;
- Titres-restaurant avec une participation employeur de 60%.

TYPE DE CONTRAT :

CDI, possibilité de détachement ou de mise à disposition pour les agents de la fonction publique.

CONTACT : recrutement@renater.fr
