

Code poste RENOIRH :

REPUBLIQUE FRANCAISE

SERVICES DU PREMIER  
MINISTRECréation de poste Remplacement de poste Autre à préciser (justificatif) A pourvoir le plus rapidement possible.

(délai de traitement administratif du dossier : 6 semaines)

**FICHE DE POSTE VACANT**

<b>Auprès :</b>	<b>Direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication (DINSIC)</b>	
<b>Lieu de travail :</b>	20 avenue de Ségur – 75007 Paris	
<b>Catégorie :</b>	<b>A</b>	<b>Classement RIFSEEP : Groupe 3</b>
<b>Corps/grade :</b>	Ingénieur des SIC ou corps de l'administration équivalent Poste ouvert aux contractuels	
<b>Intitulé du poste :</b>	<b>Architecte « services d'accès internet » du Réseau Interministériel de l'Etat (H/F)</b>	
<b>Position du poste dans l'organisation :</b>	N+1 : Raphaël MARICHEZ, chef du service à compétence nationale RIE N+2 : Nadi BOU HANNA, directeur interministériel du numérique et du système d'information et de communication de l'Etat	
<b>Présentation du service :</b>	<p>La Direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication (DINSIC) de l'État est placée, par délégation du Premier ministre, sous l'autorité du ministre chargé du numérique et rattachée au secrétaire général du Gouvernement. Le ministre chargé de la réforme de l'Etat en dispose.</p> <p>La DINSIC oriente, anime et coordonne les actions des administrations de l'Etat visant à améliorer la qualité, l'efficacité, l'efficience et la fiabilité du service rendu par le système d'information et de communication de l'Etat et ceux des autres autorités administratives. Elle favorise le développement de l'administration numérique en veillant à simplifier la relation entre les usagers et les administrations. Elle promeut l'innovation en matière de technologies de l'information et de la communication. Elle contribue, avec les administrations de l'Etat, à l'ouverture des données publiques, aux stratégies d'innovation ouverte et au travail avec les écosystèmes d'innovation.</p> <p>Rattaché au directeur de la DINSIC, le service à compétence nationale « Réseau interministériel de l'Etat » (SCN RIE) est chargé de la gestion du réseau interministériel de l'Etat (RIE), réseau de transport unifié raccordant l'ensemble des administrations centrales et déconcentrées de l'Etat, et des services associés.</p> <p>Le RIE remplace l'ensemble des réseaux ministériels, raccordant ainsi près de 15 000 sites sur l'ensemble du territoire national. Il s'inscrit dans le contexte de la montée générale et continue des cybermenaces. Les services associés au réseau sont notamment : le service d'accès sécurisé à internet pour l'ensemble des besoins de l'Etat, et différents services d'infrastructure : interconnexions des flux</p>	

	interministériels, raccordement des partenaires de l'Etat, nommage DNS, serveur de temps, accès nomades depuis internet.
<b>Missions et activités du titulaire du poste :</b>	<p>Au titre de ses missions, le SCN RIE offre des services d'accès internet pour l'ensemble de ses bénéficiaires étatiques (600 000 agents couverts dans 25 entités de la sphère étatique).</p> <p>À ce jour, le volet internet de l'offre du SCN RIE recouvre les services suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les services assurés par la plateforme d'accès à internet (<b>PFAI</b>) <ul style="list-style-type: none"> <li>o Service sécurisé de navigation internet</li> <li>o Contrôle des flux de messagerie <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Relais de messagerie entrant</li> <li>▪ Relais de messagerie sortant</li> </ul> </li> <li>o Sécurisation des ressources publiées sur internet</li> <li>o Gestion du transit internet</li> </ul> </li> <li>- Les services de protection anti-DDoS</li> <li>- Les services d'hébergement et de résolution DNS</li> </ul> <p>Les services PFAI constituent un composant critique du système d'information de l'Etat, contribuant significativement à protéger celui-ci vis-à-vis des menaces provenant d'internet, conformément à une décision interministérielle de mai 2011 relative à la cybersécurité.</p> <p>Le/la titulaire du poste intégrera l'équipe en charge de <b>concevoir l'architecture globale de ces services d'accès internet et de piloter les prestations d'évolutions et d'exploitation associées à ces services.</b></p> <p>Cette activité est exercée dans l'objectif de favoriser et d'accompagner le déploiement de projets interministériels dans le domaine des services associés au réseau RIE, et notamment des services d'accès internet.</p> <p>Le/la titulaire du poste exerce ainsi un rôle d'<b>expert technique du RIE</b> auprès des chefs de projets de la DINSIC et des ministères ou des opérateurs de l'Etat. Il/elle participe, dans la mesure du possible, aux développements et intégrations de logiciels facilitant ces activités, en s'appuyant sur les environnements interministériels (cloud privé) ou internes au service : usine d'intégration continue, outils collaboratifs, <i>etc.</i></p> <p>L'équipe en charge de l'évolution et de l'exploitation de ces services devra prochainement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir, dans un cadre interministériel, le <b>périmètre fonctionnel de la nouvelle PFAI</b>, notamment en y intégrant les nouveaux besoins relatifs à l'usage d'internet (nomadisme et télétravail, flux multimédia, transit avec les grands hébergeurs du web ou plateformes de cloud externe, menaces de type dénis de service...);</li> <li>- Spécifier, en lien avec l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) et les autres équipes du SCN RIE, <b>l'architecture de la nouvelle PFAI</b> ;</li> <li>- Proposer <b>l'organisation des responsabilités sur la nouvelle PFAI</b>, notamment en terme de stratégie d'achat public et de marchés ;</li> <li>- <b>Piloter la mise en service de la nouvelle PFAI</b> et les migrations progressives des ministères ;</li> <li>- <b>Organiser la vie de solution</b> des futurs services de la nouvelle PFAI, en s'appuyant sur le pôle productions du RIE (Lyon) et sur le pôle hypervision du RIE (Rennes) lequel assure les fonctions de NOC (centre d'opérations du réseau) et de SOC (centre de sécurité opérationnelle et relais opérationnel de la sous-direction opérations de l'ANSSI) ;</li> <li>- Veiller, en parallèle, à la <b>continuité de l'exploitation de la PFAI actuelle.</b></li> </ul>

	<p>Ces activités sont réalisées en partenariats étroits avec le responsable sécurité des systèmes d'information (RSSI) du RIE, le chef du pôle hypervision du RIE, et l'ANSSI.</p>
<p><b>Compétences</b></p>	<p><b><u>Ce poste requiert :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une solide connaissance des systèmes d'information (SI) d'infrastructure (LAN/WAN, parefeu, proxy, load balancers, authentification, annuaire, messagerie, DNS, VPN IPsec...);</li> <li>- Une connaissance de l'architecture globale des protocoles d'Internet (IPv4, IPv6, TCP, UDP, TLS, BGP, DNSSEC) de sa gouvernance (ICANN, RIPE, AFNIC, IETF) et de sa mise en œuvre (Peering, Transit, IxP);</li> <li>- Une aptitude à développer des scripts dans un des langages suivants : Python, Ruby, Node.JS, PHP, Go;</li> <li>- Des aptitudes à conduire un projet complexe comportant de nombreux acteurs dans un cadre interministériel;</li> <li>- De bonnes aptitudes d'organisation personnelle et de travail en mode collaboratif, avec pédagogie;</li> <li>- Une maîtrise des enjeux de sécurité des systèmes d'information et des architectures sécurisées (pratiques d'administration sécurisée, chiffrement IPsec, gestion des secrets...);</li> <li>- De l'autonomie, de la persévérance, et une aptitude à se maintenir à niveau en matière d'évolutions des technologies (orchestration logicielle, traitement massif de données, containerisation, élasticité, hybridation); des formations spécifiques seront accessibles, en présentiel ou en ligne;</li> <li>- Un sens élevé du service de l'Etat.</li> </ul> <p>Les candidat(e)s seront convié(e)s à un entretien technique puis d'aptitude.</p> <p>Le poste nécessitant d'accéder à des informations relevant du secret de la défense nationale, le ou la titulaire fera l'objet d'une procédure d'habilitation, au niveau Confidentiel Défense, conformément aux dispositions des articles R.2311-1 et suivants du Code de la défense et de l'IGI 1300/SGDSN/PSE du 30 novembre 2011.</p>
<p><b>Personnes(s) à contacter :</b></p> <p><b>Candidature à adresser par courriel</b></p>	<p>Secrétariat du Service à compétence nationale « Réseau interministériel de l'Etat »</p> <p>DINSIC – SCN RIE, TSA 30719, 75334 Paris Cedex 07</p> <p><b>01 71 21 12 98</b></p> <p><a href="mailto:contact.scn-rie@pm.gouv.fr">contact.scn-rie@pm.gouv.fr</a></p>
<p><b>Les candidatures postées directement via la place de l'emploi public ne seront pas prises en compte</b></p>	<p>Les services du Premier ministre sont engagés dans une politique active en faveur de la diversité, de l'égalité professionnelle et du handicap</p> <p>A ce titre, le/la candidat(e) ne doit indiquer aucune information personnelle (âge, situation de famille, photographie) sur sa candidature.</p> <p>Nous conserverons, pour une durée de deux ans, l'ensemble des éléments que vous nous avez transmis afin de vous faire part d'opportunités futures susceptibles de vous intéresser.</p>