

Code poste RENOIRH :

REPUBLIQUE FRANCAISE

SERVICES DU PREMIER
MINISTRECréation de poste Remplacement de poste Autre à préciser (justificatif) A pourvoir au 01/09/2019**FICHE DE POSTE VACANT**

Auprès :	Direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication (DINSIC)	
Lieu de travail :	20 avenue de Ségur – 75007 Paris	
Catégorie :	A	Classement RIFSEEP : Groupe 3
Corps/grade :	<i>Ingénieur des SIC ou corps de l'administration équivalent Poste ouvert aux contractuels</i>	
Intitulé du poste :	Architecte expert du Réseau Interministériel de l'Etat (H/F)	
Position du poste dans l'organisation :	N+1 : Raphaël MARICHEZ, chef de 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	
Activités du service:	<p>La Direction interministérielle du numérique et du système d'information et de communication (DINSIC) de l'Etat 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</p>	

	<p>l'Etat, et différents services d'infrastructure : interconnexions des flux interministériels, raccordement des partenaires de l'Etat, nommage DNS, serveur de temps, accès nomades depuis internet.</p>
<p>Missions et activités de la personne titulaire du poste :</p>	<p>Au titre de ses missions, le SCN RIE opère le cœur de réseau (backbone) IP de l'Etat, au bénéfice de l'ensemble des administrations d'Etat. Le SCN RIE s'appuie pour cela sur un marché public d'exploitation du backbone RIE et des services associés, un partenariat stratégique avec le GIP RENATER (<i>REseau NAional de télécommunications pour la Technologie, l'Enseignement et la Recherche</i>), et des partenariats circonstanciels avec d'autres acteurs publics.</p> <p>1/ Dans le cadre de cette activité d'opérateur de cœur de réseau, le/la titulaire du poste exerce des activités de conseil, de conception et d'analyse, principalement dans le domaine des réseaux de communications (IP, BGP) avec pour objectif de faciliter et sécuriser la mise en œuvre d'échanges interministériels et d'applications interministérielles sur le RIE. Exerçant un rôle de premier plan sur le socle opérationnel du système d'information de l'Etat, il/elle bénéficie, une fois en poste, de formations spécialisées et de l'expertise apportée par l'exploitant du cœur de réseau.</p> <p>2/ Dans le cadre des activités globales du SCN RIE, le/la titulaire du poste est amené(e) à intervenir en tant qu'expert(e) du SCN RIE au bénéfice :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de projets à vocation interministérielle (raccordement et sécurisation des principaux datacenters étatiques, accès à des services de cloud privé étatique, visio ou web-conférence...), - de projets de mutualisation de ressources d'infrastructures (réseaux de transport optique, réseaux de collecte IP, service d'accès internet...), - ou de projets internes au service (systèmes de supervision, d'hypervision et de métrologie, de gestion de la capacité, outils de diagnostic et d'aide à la décision...). <p>3/ Au quotidien, le/la titulaire du poste :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pilote les opérations d'exploitation répondant aux demandes des bénéficiaires de rendre accessibles via le RIE des applications ou offres de services ministérielles ; <ul style="list-style-type: none"> o à ce titre, il est prévu que les opérations d'exploitation standard soient progressivement transférées au <i>pôle production</i> du RIE : le/la titulaire du poste, dans cet objectif, contribue à la définition des standards de configuration et organise les évolutions de l'infrastructure facilitant l'industrialisation de la réalisation par le <i>pôle production</i> des opérations d'exploitation de cœur de réseau. - veille à la pertinence des choix d'architecture et des stratégies d'évolutions ou de déploiements dans le cadre des prestations de service et notamment des opérateurs réseau sous-traitants du RIE ; - spécifie les exigences de qualité de service et les engagements d'intervention et de rétablissement de la part des opérateurs et des sous-traitants du RIE ; - veille au maintien en conditions de sécurité et opérationnelle (MCO/MCS) des équipements constituant le cœur de réseau RIE et les services associés, et pilote les programmes de mise à jour ou de remplacement ; - contribue à la base de connaissance d'exploitation du SCN RIE, notamment au renseignement, au suivi et à l'exactitude des référentiels internes (IPAM, DCIM, principalement) ; - participe activement aux spécifications techniques dans le cadre des évolutions des marchés ou des technologies ; - apporte son aide et son expertise auprès de l'ensemble du SCN RIE, notamment en matière de diagnostic à froid sur les incidents complexes ou répétés ; d'optimisation de la performance du réseau (QoS) et des

	<p>services associés ; ainsi qu'en matière de qualification des opérations d'exploitation de cœur de réseau ;</p> <p>Ces activités sont généralement exercées en binôme selon la thématique, ou en mode projet au sein de l'équipe RIE.</p> <p>4/ A titre d'illustration, les enjeux actuels du cœur de réseau RIE sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les raccordements de nouveaux datacenters étatiques ou de « tenants » cloud privé ; - l'accompagnement de la construction, pilotée par le ministère de l'intérieur, du système d'information de l'organisation territoriale de l'Etat ; - l'augmentation de la résilience du cœur de réseau RIE et de la sécurité des pratiques d'exploitation en liaison avec l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI) ; - la mise en place de tracking BGP pour détecter les isolations de segments du backbone ; - la mise en place de circuits OTN 10 à 100 Gbit/s supplémentaires sur l'architecture optique « RENATER 6 » actuellement en fin de déploiement. <p>5/ Le/la titulaire du poste participe à des groupes de travail interministériels de haut niveau (conception d'offres de service, prospective...), en liaison avec l'ANSSI.</p> <p>Il/elle contribue activement aux comités de pilotage et d'exploitation du RIE avec l'exploitant du cœur de réseau RIE, et avec les partenaires publics (notamment RENATER), ainsi qu'à tout autre comité en cas de besoin.</p>
<p>Compétences</p>	<p><u>Ce poste requiert :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - la maîtrise des systèmes d'information (SI) d'infrastructure (architectures, urbanisation, infrastructures de transport, modèles économiques) ; - une solide connaissance du fonctionnement de grands réseaux ou SI ; - une réelle capacité de communication et de travail dans un cadre interministériel et concernant des projets complexes comportant de nombreux acteurs ; - des aptitudes d'organisation personnelle et de travail en réseau, en mode collaboratif, avec pédagogie ; - une autonomie et une aptitude à se maintenir à niveau en matière d'évolutions des technologies (SDN, NFV, modélisation YANG/Netconf, télémétrie, IPv6 ... sont des compétences souhaitées en prise de poste ou à acquérir une fois en poste) ; des formations spécifiques seront accessibles, en présentiel ou en ligne ; - une certification professionnelle en routage BGP et commutation, par exemple Cisco CCNA/CCNP voire CCIE, serait souhaitable ; - une maîtrise des enjeux de sécurité des systèmes d'information et des architectures sécurisées (pratiques d'administration sécurisée, chiffrement IPsec, gestion des secrets...) ; - un sens élevé du service de l'Etat. <p>Les personnes candidates seront conviées 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>Personne(s) à contacter :</p> <p>Candidature à adresser par courriel</p> <p><i>Les candidatures postées directement via la place de l'emploi public ne seront pas prises en compte</i></p>	<p>Secrétariat du Service à compétence nationale « Réseau interministériel de l'Etat » DINSIC – SCN RIE, TSA 30719, 75334 Paris Cedex 07 01 71 21 12 98</p> <p>contact.scn-rie@pm.gouv.fr</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 ou 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>
---	--