

Chef(fe) de projet/Expert(e) technique national(e)	
Corps :	Ingénieur de recherche 2 ^e classe
Nature du concours :	Externe
Branche d'activité professionnelle (BAP) :	E
Famille d'activité professionnelle :	Ingénierie des Systèmes d'Information
Famille d'activité professionnelle REME :	Systèmes et réseaux d'information et de communication
Emploi type :	Chef(fe) de projet/Expert(e) en ingénierie des systèmes d'information
Emploi type de rattachement (REME) :	Chef de projet maîtrise d'ouvrage en systèmes et réseaux d'information et de communication
Nombre de postes offerts :	1
Localisation du poste :	DNE SOCLE 2 Paris 15e
Descriptif du poste offert au concours	
Activités essentielles	
Fonction :	Au sein du bureau de l'ingénierie des services d'infrastructure (DNE-Socle 2), l'expert(e)/chef(fe) de projet technique national intervient dans la mise en cohérence technique des projets de systèmes d'information du ministère. A ce titre, son rôle est transverse et prend en compte les exigences fonctionnelles, applicatives et techniques.
Description :	Sur son domaine, les actions du (de la) titulaire du poste sont les suivantes : • Collaborer avec les chefs de projets nationaux en charge des SI sur le choix et la mise en œuvre des socles d'architectures techniques des systèmes d'information dans leurs phases de conceptions, de refontes ou d'évolutions ; • Rédiger ou faire rédiger les spécifications des architectures matérielles et logicielles : spécifications techniques, dossiers d'architecture générale et détaillée, dossiers d'architecture technique (DAT), notes et études techniques ; • Contribuer à l'élaboration, au maintien et à l'évolution des référentiels des architectures et composants techniques (frontaux, serveurs d'application, bus de services, bases de données, etc.) en concertation avec les référents des domaines d'expertise ; • Participer aux phases de conception technique des applications et systèmes d'information, optimiser les architectures afin de garantir le niveau de performance attendu ; • Vérifier et analyser les impacts techniques et financiers des nouvelles solutions et garantir la cohérence technique ; • Veiller aux conditions de leur maintien en condition opérationnelle et au respect des préconisations nationales, suivi des TMC si nécessaire ; • Assister les MOA, les chefs de projets de production et exploitants pour la définition des exigences techniques dans le cadre de l'implémentation et de l'hébergement des systèmes d'information ; • Participer à la rédaction des appels d'offres (marchés matériels et logiciels, prestations de service, ...) et au dépouillement des réponses ; • Assurer le support technique des équipes d'intégration et d'exploitation et le suivi des échanges techniques avec les prestataires et partenaires ; • Valider, promouvoir et valoriser les solutions techniques (présentations, expérimentation, etc...) et animer les groupes de travail d'ingénierie sur les projets ; • Assurer la veille technologique et analyser les impacts liés à l'introduction de nouvelles technologies dans le système d'information.

Compétences requises	
Domaine :	• Conduite de projet, planification et suivi des opérations, des délais et des ressources ; • Maîtrise en architecture technique applicative et briques technologiques des systèmes d'information ; • Connaissances en systèmes de base de données (relationnelles et NoSQL) ; • Connaissances en architecture des systèmes et des réseaux ; • Connaissances en problématiques de la production informatique ; • Connaissances en principes et techniques de la sécurité des systèmes d'information ; • Maîtrise des techniques de communication orales et écrites.
Qualités requises :	• Capacité de coordination et d'animation d'équipes ; • Capacité à prendre des décisions et à gérer des situations d'urgence ; • Capacité d'écoute et de dialogue avec les partenaires ; • Rigueur, esprit d'analyse et sens relationnel ; • Goût pour les projets numériques pour l'éducation.
Environnement et contexte de travail	
Descriptif du service :	Le numérique est au cœur des enjeux de l'École inclusive, au service de l'efficacité pédagogique et de l'innovation avec la mise en place de nouveaux outils pour les professeurs, les élèves et les personnels administratifs. Née en 2014, la direction du numérique pour l'éducation (DNE) a pour mission l'impulsion et l'accompagnement de la transformation numérique du système éducatif au bénéfice de l'ensemble de la communauté éducative (personnels des établissements, élèves, parents, collectivités...) ainsi que des agents. C'est une jeune direction, à forte valeur ajoutée. Elle définit la politique de développement du numérique éducatif, en assure le déploiement et la valorisation. Elle prépare aussi les orientations stratégiques et les éléments de programmation en matière de numérique pour l'éducation. La direction du numérique pour l'éducation, c'est aussi l'animation de réseaux en territoire (délégations académiques au numérique éducatif, direction des systèmes d'information...), la gestion, la production et le support de projets à enjeux nationaux (examens, concours, Ressources Humaines, bourses...). Ces enjeux et projets, aussi riches que variés, impactent en priorité, 1,1 million de personnels et 13 millions d'élèves. Au sein de la sous-direction du socle numérique, le bureau de l'ingénierie des services d'infrastructure (DNE-Socle 2) a en charge : • La gestion des grands projets d'architecture technique avec : ○ Les plans d'équipement d'infrastructures et de services, ○ La gestion des supports logiciels et matériels, ○ Les offres de services du socle numérique de la conception à la mise en catalogue, • La gestion des grands programmes d'innovation technique (Cloud, devops, etc.) ; • L'accompagnement des projets applicatifs.
Contraintes particulières :	Sans