

| | |
|--|---|
| « Chef-fe de projet ou expert-e SI en charge du domaine de la scolarité » | |
| Corps : | Ingénieur de recherche 1ère Classe |
| Nature du concours : | Concours Externe |
| Branche d'activité professionnelle (BAP) : | « E » : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique |
| 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 ou expert-e en ingénierie des systèmes d'information |
| Emploi type de rattachement (REME) : | Architecte technique |
| Nombre de postes offerts : | 1 |
| Localisation du poste : | Direction du Numérique pour l'Education 61-65 rue Dutot, 75015 Paris |
| Descriptif du poste offert au concours | |
| Activités essentielles | |
| Fonction : | CHEF(FE) DE PROJET TECHNIQUE NATIONAL DOMAINE SCOLARITE |

| | |
|-----------------------------|--|
| <p>Description :</p> | <p>Au sein du bureau de l'ingénierie des services d'infrastructure (SOCLE 2) de la sous-direction du socle numérique, l'expert(e)/chef(fe) de projet technique national intervient dans le pilotage et la mise en cohérence technique des projets de systèmes d'information nationaux du ministère. Les SI du domaine scolarité intégrant l'école inclusive, la santé et le social sont sous votre responsabilité. Vous couvrez aussi, en appui, les autres SI nationaux, notamment le domaine RH.</p> <p>A ce titre, votre rôle est transverse et prend en compte les exigences fonctionnelles, applicatives et techniques. Vous vous appuyez sur les experts opérationnels internes ou externes au ministère. Vous participez au choix des orientations technologiques et des architectures techniques permettant de concevoir, déployer, mettre en production et de maintenir les grands projets de systèmes d'informations du ministère avec des objectifs de pérennité, de performance, de sécurité, d'évolutivité au meilleur coût, en adéquation avec les objectifs métiers du ministère.</p> <p>Le domaine technique comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les systèmes d'information nationaux du domaine scolarité, santé et social (80 applications) ; • Les infrastructures logicielles et briques technologiques nécessaires aux environnements de déploiement et d'exécution (Base de données, Frameworks applicatifs, middlewares JEE, etc.) des systèmes d'information ; • Les infrastructures et outillages nécessaires à l'exploitabilité des solutions applicatives ; • Le pilotage d'études et de mises en œuvre d'une solution (pilotage de POC). <p>Les activités principales sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travailler en collaboration directe avec les chefs de projets nationaux en charge des SI pour l'élaboration et la mise en œuvre des socles d'architectures techniques des systèmes d'information répondant aux besoins des projets du ministère 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 et des briques technologiques de middleware ; • 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 projet applicatifs, 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, ...) au dépouillement des réponses pour les aspects liés aux architectures techniques des systèmes d'information (conception, mise en œuvre, maintien en condition opérationnelle, ...) ; • 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 ; • Optimiser les achats de composants techniques, licences, matériels et prestations de services. |
| Compétences requises | |
| Domaine : | Ingénierie des systèmes d'information |

| | |
|--|--|
| <p>Qualités requises :</p> | <p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des architectures techniques applicatives et des briques technologiques de middleware des systèmes d'information ; • Connaissances avérées des problématiques de la production informatique ; • Bonnes connaissances des architectures des systèmes et des réseaux ; • Bonnes connaissances des systèmes de base de données (relationnelles et NoSQL) ; • Connaissances des principes et techniques de la sécurité des systèmes d'information. <p>Compétences :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des techniques de conduite de projet et de communication (orales, écrites) : planification et suivi des opérations, des délais et des ressources ; • Capacité de définition et de conception d'applications informatiques ; • Capacité de coordination et d'animation d'équipes ; • Capacité à prendre des décisions et à gérer des situations d'urgence. • Pilotage de prestataires externes ; • Capacité d'écoute et de dialogue avec les partenaires ; • Rigueur, esprit d'analyse et sens relationnel ; • Goût pour les projets numériques pour l'éducation. |
| <p>Environnement et contexte de travail</p> | |
| <p>Descriptif du service :</p> | <p>Direction du numérique pour l'éducation : 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.</p> <p>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.</p> <p>C'est une direction jeune, 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.</p> <p>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 (scolarité, examens, concours, Ressources Humaines, bourses...).</p> <p>Ces enjeux et projets, aussi riches que variés, impactent en priorité, 1,1 million de personnels et 13 millions d'élèves.</p> <p>Au sein de la sous-direction du socle numérique qui définit la stratégie et les choix technologiques pour le ministère chargé de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports, pour l'administration centrale du ministère chargé de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, vous intégrerez le bureau socle 2 (bureau de l'ingénierie des services d'infrastructures), équipe de 13 personnes : 12 catégories A et 1 catégorie B. Ce bureau est composé d'experts et de chefs de projets techniques qui mettent en œuvre les technologies du numérique, fournissent les services nationaux du socle et assurent la mise en cohérence technique des projets de systèmes d'information nationaux du ministère. Il pilote 8 pôles de compétences nationales.</p> |
| <p>Contraintes particulières :</p> | <p>Interventions ponctuelles en heures non ouvrées Déplacements en province</p> |