

Ingénieure / ingénieur en ingénierie logicielle

Corps :	Ingénieur(e) d'étude de classe normale
Nature du concours :	Interne
Branche d'activité professionnelle (BAP) :	BAP E : Informatique, statistiques et calcul scientifique
Famille d'activité professionnelle :	Ingénierie logicielle
Famille d'activité professionnelle RMFP :	Numérique
Emploi type :	E2C45 – Ingénieur(e) en ingénierie logicielle
Emploi type de rattachement (RMFP) :	Chef(fe) de projet maîtrise d'œuvre SI
Nombre de postes offerts :	1
Localisation du poste :	DEPP - 65 rue DUTOT – PARIS 15
Descriptif du poste offert au concours	
Activités essentielles	
Fonction :	Data engineer

<p>Description :</p>	<p>Le poste correspond à la qualification de Data engineer. C'est un rôle de cadre technique et fonctionnel spécialiste de la donnée. Il s'inscrit dans la logique du positionnement de la DEPP dans les segments informatiques d'avenir, la Data visualisation et les entrepôts de données. Ce poste est en lien fort avec les investissements nouveaux, notamment des projets de refonte du processus de gestion des données à la DEPP qui se traduira par la création d'un Data Lake et d'une nouvelle base de diffusion.</p> <p>Ce poste demande des compétences à la fois techniques mais également organisationnelles pour accompagner les maîtrises d'ouvrage vers ce changement essentiel de méthodes et des outils de travail.</p> <p>Ses activités principales sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prendre en charge tout ou partie de l'activité de gestion de projet (estimer, planifier, suivre) ; • Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes ; • Animer et encadrer éventuellement une équipe ; • Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles (dossier d'architecture, UML2) ; • Développement ; • Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle ; • Développer et tester les objets et composants ; • Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés ; • Qualification ; • Élaborer la stratégie de test, concevoir, spécifier et exécuter des tests fonctionnels et/ou techniques ; • Intégration ; • Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production ; • Réceptionner, installer, documenter, mettre à disposition les packages en assurant le suivi des versions ; • Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs ; • Concevoir les actions de formation techniques et fonctionnelles (outils de Data visualisation et d'enquêtes) ; • Rédaction des documents liés à la passation de marchés publics (CCTP) ; • Référent sur les logiciels de Data visualisation et d'enquêtes (SUPERSET, LIMESURVEY, SPHINX, DIGDASH) ; • Expertise en base de données (SQL, SGBD PostgreSQL).
Compétences requises	
Domaine :	Ingénierie DATA

<p>Qualités requises :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Piloter un projet ; • Maîtriser la méthodologie agile (SCRUM) ; • Appliquer les techniques du domaine (modélisation de donnée, UML2, programmation objet) ; • Maîtrise des langages de Front (HTML, CSS, JAVASCRIPT) ; • Connaissance en BASH, Shell et linux en général ; • Effectuer une analyse de besoins ; • Packager une application (maîtrise) ; • Élaborer et mettre en œuvre un plan de tests (maîtrise) ; • Appliquer les procédures d'assurance qualité ; • Appliquer les normes, procédures et règles ; • Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique (DAT) ; • Animer une réunion ; • Très bonne connaissance des données et des concepts du ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse (élèves, enseignants, diplômés, personnels, etc.).
<p>Environnement et contexte de travail</p>	
<p>Descriptif du service :</p>	<p>La direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (DEPP) est le service statistique ministériel de l'éducation. Elle exerce ses compétences d'évaluation et de mesure de la performance dans les domaines de l'éducation et de la formation. Elle contribue à l'évaluation des politiques conduites par le ministère de l'Éducation nationale et de la jeunesse.</p> <p>Centre d'informatique statistique intégré à la DEPP, le CISAD analyse, conçoit, réalise, exploite et maintient en condition opérationnelle une centaine d'applications nationales et d'outils pour la collecte, la fiabilisation et l'entreposage de données, les répertoires et nomenclatures, l'analyse statistique et la prévision, l'évaluation pédagogique et la diffusion d'information statistique.</p> <p>Il assure une importante activité d'assistance et de conseil auprès des maîtrises d'ouvrage.</p>
<p>Contraintes particulières :</p>	