

Fiche de poste Développeur décisionnel national

<u>Intitulé de l'emploi :</u>	E2C45 - Ingénieur-e en ingénierie logicielle
<u>Emploi-type de rattachement (REME) :</u>	Concepteur-Développeur d'applications
<u>Intitulé de l'emploi :</u>	Développeur d'application Catégorie : A Corps : Ingénieur d'étude
<u>Académie</u>	Académie de Normandie
<u>Implantation géographique :</u>	DSI de l'académie de Normandie, 168, rue Caponière, B.P. 46184,14061 Caen Cedex L'activité s'exerce au sein de la DSI de l'académie de Normandie organisée en bi-site (Caen et Rouen) et plus particulièrement sous l'autorité du Directeur des Systèmes d'information
<u>Environnement de l'emploi :</u>	La direction des systèmes d'information (DSI) est rattachée au secrétaire général d'académie. Maître d'œuvre pour l'informatique de gestion, et co-maître d'œuvre pour l'informatique pédagogique, la DSI garantit l'adéquation et la pérennité des outils mis à disposition des utilisateurs, ainsi que la sécurité des applications et des données. Elle participe, en lien étroit avec la délégation régionale académique au numérique éducatif, au déploiement du numérique dans les écoles, les établissements et les services académiques, en bonne intelligence avec les interlocuteurs académiques et les collectivités territoriales Elle collecte toutes les demandes numériques des services « métiers » et assiste les maîtrises d'ouvrage dans l'expression et le suivi de leurs besoins. Elle propose un catalogue de services avec des engagements de services associés et assure l'assistance des utilisateurs depuis le guichet unique. Au sein du service études aux développements de la DSI, le bureau des développements décisionnels nationaux est chargé de la conception, la réalisation et l'évolution des outils décisionnels nationaux, sous la responsabilité fonctionnelle de la DNE SN3.
<u>Description du poste</u>	Vous avez soif de défis et vous souhaitez contribuer à façonner l'avenir de l'éducation ? Nous recherchons un(e) data analyst talentueux(se) et passionné(e) pour rejoindre notre équipe dynamique et assister les équipes data et décisionnel. Le (la) data analyst sera sous la responsabilité hiérarchique du responsable du bureau des développements décisionnels nationaux de l'académie de Normandie. Vous êtes au cœur de la mise en œuvre de projets numériques éducatifs innovants, ayant un impact concret sur le pilotage des politiques en lien avec la gestion de millions d'élèves et d'enseignants sur le territoire. En tant qu'ingénieur(e) data analyst, vous êtes en charge des développements ; de la phase de conception à celle d'analyse post- déploiement, en définissant des moyens matériels et logiciels en concertation avec le responsable de projet et avec les utilisateurs finaux. Vous développez ainsi les composants et les briques nécessaires à la préparation des données nécessaires aux visualisations dynamiques des données en respect des langages et technologies ELT/ETL du ministère et en veillant à l'industrialisation et l'harmonisation des composants au sein de son écosystème. Vous développez aussi les composants et briques nécessaire pour la visualisation des indicateurs décisionnel à travers les développements d'univers et de restitutions SAP BI (anciennement Business Object), et de tableaux de bord de type dataviz sous DigDash.

	Vous contribuez aux études préalables de cadrage, aux spécifications fonctionnelles et techniques et à l'élaboration du planning du projet. Vous participez à la phase de qualification et à la livraison de la solution réalisée (test unitaires et utilisateurs, documentation des projets). Vous assurerez également, la maintenance corrective et évolutive des applications de data visualisation au sein du pôle data, décisionnel et pilotage en proposant des solutions en réponse aux demandes correctives et évolutives et en résolvant les éventuels incidents de production. Pour mener à bien ces missions, vous travaillez en réseau au sein des équipes décisionnelles et êtes amené(e) à côtoyer des chefs de projet, des UX designer, des développeurs, data engineer et data scientist afin de créer de la cohérence méthodologique et technique, d'animer une communauté dédiée, créer une dynamique inspirante et assurer une veille technologique.
<u>Conditions particulières d'exercice :</u>	Groupe RIFSEEP : 3 Encadrement : NON Conduite de projet : OUI Signature et application de la « Charte des administrateurs informatiques de l'académie de Normandie » Contraintes d'horaires en fonction des pics d'activité Localisation du poste : Rectorat de l'académie de Normandie – Site de Caen Poste ouvert aux titulaires et contractuels
<u>Description du profil recherché</u>	Vous disposez d'un diplôme d'ingénieur ou master, et d'une expérience d'au moins 2 ans. Vous êtes passionné(e) par la data et la business intelligence et avez envie de prendre part à des projets d'utilité publique. Vous maîtrisez au moins un outil de DataViz (Dig Dash, tableau software ou Superset) ainsi qu'un outil de type ELT/ETL et le langage SQL. Vous aimez les défis techniques et vos solides compétences analytiques vous donnent la capacité de résoudre les problèmes de manière proactive. Vous possédez une forte capacité d'écoute des parties prenantes des projets pour comprendre leur besoin, le formuler dans un langage technique pour les uns et accessible pour les autres Vous avez déjà démontré votre capacité à gérer plusieurs projets simultanément tout en respectant les délais et les budgets. Pourquoi nous rejoindre : • Impact social : Vous aurez l'opportunité de contribuer aux enjeux de l'éducation et d'avoir un impact significatif sur la société. • Développement professionnel : Nous investissons dans le développement de nos collaborateurs/trices grâce à un large plan de formation continue. • Culture d'innovation : Vous évoluerez dans un environnement dynamique et stimulant, où la créativité et l'innovation sont encouragées. Rejoignez-nous dans notre mission passionnante de transformer l'éducation grâce au numérique !:
<u>Activités principales :</u>	• Analyser les besoins et constituer les spécifications fonctionnelles du projet • Réaliser les spécifications techniques générales et détaillées de projets • Développer et maintenir des applications informatiques en langage Java ainsi que les procédures de synchronisation, de reprise, d'import/export de données

	• Concevoir la structure d'un entrepôt de données et des magasins de données • Développements ODI (ou tout autre ETL/ELT), développements d'univers et de restitutions SAP BI (anciennement Business Object), développement de tableaux de bord de type dataviz sous DigDash • Contrôler la cohérence des projets et des référentiels de données • Réaliser les tests unitaires d'applications logicielles • Mettre en œuvre opérationnellement une application et réaliser les livrables pour l'intégration par les équipes techniques • Participer à la rédaction des plans de test et élaborer les jeux d'essai • Rédiger les documents de présentation des applications (manuels et supports d'utilisation à l'usage des utilisateurs finaux) • Assurer le maintien en condition opérationnelle d'une application, le diagnostic et la correction des dysfonctionnements • Prendre en compte les préconisations définies par la direction en termes de processus qualité • Participer à la clôture des projets, aux bilans de projets, organiser l'activité de maintenance, la conduite du changement et la promotion des projets. • Rendre compte à la MOA et à la DNE, alerter et soumettre les éléments de décision de son ressort, puis proposer, s'il y a lieu, des solutions de contournement
<u>Connaissances</u> <u>et</u> <u>compétences :</u>	CONNAISSANCES : • Domaine décisionnel • Techniques du domaine • Méthodes d'analyse et de conception • Méthodes de modélisation et de développement (connaissances générales) • Méthodes de mises en production • Méthodologie de tests • Architecture technique et logiciels • Langage de développement d'applications décisionnelles, (si possible ODI) et de restitutions BO • Outils de datavisualisation (Tableau, DigDash, QlikSense, PowerBI) • Système de gestion de bases de données • Protocoles de communication • Référentiel des bonnes pratiques • Sécurité des systèmes d'information et de communication COMPETENCES OPERATIONNELLES : • Effectuer une analyse des besoins • Appliquer les techniques du domaine • Elaborer et mettre en œuvre un plan de tests • Packager une application • Appliquer des normes, procédures et règles • Appliquer les procédures d'assurance qualité • Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique • Capacité à travailler en équipe et en réseau COMPETENCES COMPORTEMENTALES • Capacité de raisonnement analytique • Créativité / Sens de l'innovation • Sens de l'organisation • Capacité de décision • Rigueur et fiabilité