

**Fiche du poste**

**Concours IGE externe**

|  |  |
| --- | --- |
| Type d'emploi (REFERENS III) : | **E2C45** - Ingénieur-e en ingénierie logicielle  <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E2C45> |
| Emploi-type de rattachement (REME) : | Concepteur-Développeur d'applications |
| Intitulé de l'emploi : | Chargé-e de conception et développement Catégorie : A Corps : ingénieur d’étude |
| Académie : | Académie de Normandie |
| Implantation géographique : | 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 Nomandie et plus particulièrement au sein de l’équipe de développement décisionnel national sous la hiérarchie du responsable de l’équipe. |
| Environnement de l'emploi : | La direction des systèmes d’information (DSI), maître d’œuvre unique pour l’informatique pédagogique et de gestion, garantit la sécurité des applications et des données ainsi que la pérennité des outils développés. Elle participe au déploiement du numérique dans les écoles, les établissements et les services académiques avec les interlocuteurs académiques et les collectivités locales conformément au Schéma Directeur du Système d’Information Académique. Elle collecte toutes les demandes numériques des services « métier » et assiste les maîtrises d’ouvrage dans l’expression 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 de la DSI, le Datalab est une équipe de 7 personnes spécialisées dans la gestion de la donnée et des indicateurs. Sa mission est l’analyse et la conception d’outils d’aide à la décision.  Sous la responsabilité fonctionnelle du bureau des systèmes d’information de gestion et du décisionnel (DNE SN3), l’équipe assure le développement de projets nationaux décisionnels commandés par les directions métier du ministère de l’éducation nationale.  L’équipe se charge également de l’alimentation et l’exploitation des plateformes open data du l’académie et du ministère. Elle est impliquée dans les réflexions et l’utilisation des technologies du big data.  L’équipe assure également les développements d’outils académiques, ce qui permet de mutualiser les travaux, et le cas échéant de nationaliser ces développements. De plus, la proximité des correspondants fonctionnels académiques est un atout pour accéder plus facilement à la connaissance métier. |
| Description de la fonction : | Le chargé de conception et développement sera sous la responsabilité du responsable de l’équipe de développement nationale.  Il aura en charge l’analyse et le développement d’outils décisionnels nationaux à destination des services déconcentrés et de l’administration centrale, sous maîtrise d’ouvrage du ministère.  Il devra être en capacité de conduire les projets en autonomie ou en équipe, dans le respect des bonnes pratiques du décisionnel et de l’organisation nationale en relation avec l’équipe d’Intégration-Qualification-Diffusion (IQD) du Pôle Informatique d’Aide à la Décision (PIAD) de Bordeaux.  Les projets concernés contribuent au pilotage du système éducatif.  Une sensibilité particulière aux enjeux, à la proximité avec l’utilisateur et à la qualité des services applicatifs est requise. |
| Activités principales : | * Analyser les besoins et constituer les spécifications fonctionnelles, techniques générales et détaillées du projet * Concevoir la structure d'un entrepôt de données et des magasins de données * Développements ODI, développements d'univers et de restitutions SAP BI * Assurer la cohérence des projets et des référentiels de données en prenant en compte les préconisations définies par la direction en termes de processus qualité * Réaliser les livrables pour l'intégration par les équipes techniques * Assurer le maintien en condition opérationnelle d’une application, le diagnostic et la correction des dysfonctionnements * 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, alerter et soumettre les éléments de décision de son ressort, puis proposer, s’il y a lieu, des solutions de contournement * Assurer une veille technologique sur le domaine décisionnel, et être force de proposition pour une amélioration continue des produits et méthodes |
| Conditions particulières d’exercice : | **Groupe RIFSEEP** : 2  **Encadrement** : NON  **Nb agents encadrés par catégorie** : … A - … B - … C  **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 |
| Connaissances et compétences souhaitées : | **CONNAISSANCES** :   * Techniques et méthodes d’analyse et de conception dans le domaine décisionnel * Méthodes de modélisation et de développement * Méthodologie de tests * Architecture technique des SI décisionnels * Outils de développement d’applications décisionnelles, (si possible ODI) et de restitutions SAP BI * Système de gestion de bases de données * Sécurité des systèmes d’information (RGPD)   **COMPETENCES OPERATIONNELLES** :   * Effectuer une analyse des besoins * Appliquer les techniques du domaine * Préparer une livraison conforme * Appliquer des normes, procédures et règles * Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique * Capacité à travailler en équipe et en réseau   **COMPETENCES COMPORTEMENTALES**   * Sens de l’organisation * Rigueur et fiabilité * Capacité de raisonnement analytique * Capacité à dialoguer avec des utilisateurs métiers exigeants * Autonomie et sens des responsabilités * Capacité d’adaptation à un environnement technologique en perpétuelle évolution * Capacité à gérer un planning et à rendre compte |
| Procédure à suivre pour candidater : | Concours externe IGE  <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24789/ingenieurs-et-personnels-techniques-de-recherche-et-de-formation-i.t.r.f.html> |