

## Fiche de poste

**Fonctions : Concepteur-Conceptrice – Développeur-Développeuse**

**Métier ou emploi type\* : E2C45 - Ingénieur-e en ingénierie logicielle**

\* REME, REFERENS, BIBLIOFIL

### Résumé de l'offre

Organisme de rattachement : Direction des Systèmes d'Information Grand Est - Site de Nancy-Metz

Catégorie : BAP E « Informatique, Statistiques et Calcul scientifique »

Corps : Ingénieur-e d'étude

Quotité de temps de travail : temps complet

Envoyer CV et lettre de motivation à [ce.dsi@ac-nancy-metz.fr](mailto:ce.dsi@ac-nancy-metz.fr)

### Descriptif de l'employeur

La Direction des Systèmes d'Information du Grand Est (DSIGE) à Nancy-Metz coordonne et soutient le développement de l'informatisation des services académiques (rectorat et 4 directions des services départementaux de l'éducation nationale) et des 360 établissements scolaires du second degré et plus de 2500 écoles. La DSIGE administre plus de 150 applications de gestion (scolarité, Gestion de ressources humaines, Finances, ressources humaines...) ou services applicatifs de base (annuaires, messagerie académique) pour les 40 000 agents de l'éducation nationale. Elle apporte assistance et conseil à tout le personnel administratif, de l'enseignement primaire et secondaire de l'académie.

### Descriptif du poste

Sous l'autorité du responsable du département des projets nationaux (DPN) et du chef de pôle de développement, l'ingénieur-e recruté-e sera chargé-e du développement d'applications nationales de gestion dans les domaines de la scolarité du second degré et du domaine santé-social de l'élève.

### Missions

L'ingénieur-e en développement d'applications nationales analyse, conçoit, réalise, maintient et fait évoluer les logiciels de son domaine, en concertation avec le responsable de projet dans le respect de l'état de l'art et des standards en vigueur au Ministère de l'Education Nationale.

Il/elle devra :

- analyser les besoins exprimés par les maîtrises d'ouvrage
- évaluer la charge de travail et les coûts des développements logiciels qui lui seront confiés en utilisant une méthode connue
- participer à l'élaboration de l'architecture logicielle en fonction du contexte, être force de proposition
- rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques des parties qui le concernent
- réaliser des maquettes si le projet le prévoit
- réaliser tout ou partie d'un développement logiciel
- assembler les composants logiciels requis
- utiliser les outils de test et d'intégration en vigueur
- participer à des réflexions et à des travaux d'amélioration continue des produits
- assurer la veille technologique des composants du développement logiciel

# Fiche de poste

## Compétences

Le candidat ou la candidate devra justifier de compétences techniques fortes liées au poste, méthodes de conception, techniques de programmation objet, connaissance approfondie de plusieurs systèmes d'exploitation. Une bonne connaissance du contexte en vigueur au DPN sera appréciée :

- langages Java et/ou PHP et web associés (HTML, CSS, JS, TS)
- environnements de développement Eclipse/PhpStorm, Git, Maven/Composer
- composants logiciels (« Framework ») Spring, Hibernate/JPA, Struts, Angular, Symfony
- outils de tests automatisés JUnit/PHPUnit, Mockito, Selenium, connaissance du TDD
- outils d'intégration continue Jenkins, GitLab CI,
- outils de qualité de code SonarQube, Checkmarx
- systèmes de Gestion de Base de Données PostgreSQL, DB2, ElasticSearch, MySQL
- serveurs d'applications Weblogic, Tomcat, Spring Boot, Apache
- outils collaboratifs Confluence, messagerie instantanée
- normes et procédures de sécurité RSA ClearTrust, Shibboleth, Keycloak
- annuaires LDAP
- outils de gestion d'incidents : Mantis, Jira
- outils de communication et les outils de bureautique
- systèmes d'exploitation UNIX, Linux
- normes et procédures qualité CMMi
- norme d'accessibilité RGAA
- conception UML
- méthode agile (Scrum).
- anglais technique

Il devra par ailleurs avoir de bonnes capacités de communication, relationnelles et rédactionnelles.

## Formation et expérience professionnelle

- Bac + 2 (BTS ou DUT) ou ingénieur
- Domaine de formation exigé : filière informatique

\* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR :MENH1305559A)