

**CONCOURS ITRF SESSION 2016
DEFINITION DE L'EMPLOI**

**CATEGORIE A
CORPS : IR INGENIEUR DE RECHERCHE
NATURE : EXTERNE
BAP : E
EMPLOI-TYPE : EXPERT EN DEVELOPPEMENT ET DEPLOIEMENT
D'APPLICATIONS
NOMBRE DE POSTE : 1**

AFFECTATION :

Rectorat d'Aix-Marseille Direction des Systèmes d'Information – DSI

Contacts : 04 42 91 74 55 / ce.dsi@ac-aix-marseille.fr

Fonction	Chargé de l'intégration du programme SIRHEN
Description du poste	<p>Le poste est situé dans l'équipe nationale chargée par le Ministère de l'intégration des applications du programme SIRHEN (Système d'Information des Ressources Humaines de l'Éducation Nationale). Cette équipe fait partie du département "Missions Nationales".</p> <p>SIRHEN est le programme de refonte des applications de GRH de l'Éducation Nationale, bâti sur un applicatif et une base centralisés, une architecture SOA et le langage Java.</p> <p>L'équipe d'intégration SIRHEN intervient dans plusieurs étapes du cycle de vie logiciel. Elle est chargée de réceptionner les applications fournies par les équipes de développement, d'en vérifier la complétude (phase de "recevabilité"), puis de mener la qualification technique afin de savoir si ces applications se conforment aux exigences du ministère (performance, robustesse...) et finalement de packager les applications qualifiées pour les fournir aux équipes chargées de la mise en production.</p> <p>Par ailleurs, l'équipe a en charge la création de plates-formes appelées "environnements d'exécution" qui intègrent machines, logiciels et données, puis leur livraison aux équipes chargées des phases de qualification et de recette. Dans ce cadre, elle développe une maîtrise des composants logiciels qui les constituent (Apache, JBoss, DB2...) afin de les optimiser dans le contexte SIRHEN.</p> <p>Elle intervient également sur les aspects de reprise de données au moyen de technologies ETL.</p>
Activités essentielles	<p>L'ingénieur de recherche aura une mission d'expertise dans le domaine du support au développement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • définition et / ou amélioration de processus liés au cycle de vie d'un grand projet logiciel • étude et optimisation de nombreux composants logiciels (serveurs web, serveurs d'application, SGBD...) nécessaires

	<p>au fonctionnement des applications</p> <ul style="list-style-type: none"> • management d'outils spécifiques pour industrialiser les processus d'intégration logicielle • participation à des travaux d'architecture applicative et technique à niveau national • gestion d'environnements techniques et de services à destination d'équipes de développement (base de connaissance, intégration continue...)
Compétences requises	<p><u>Techniques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissance approfondie des environnements Linux, applications n-tiers, bases de données • Expérience dans la gestion de projets SOA / Java • Expertise dans le domaine middleware • Langage SQL • Langage Java + frameworks de développement • Serveur Web (Apache) • Serveur d'application (JBoss) • SGBD DB2 • ETL (Oracle Data Integrator) • Framework d'intégration MAVEN 2 <p><u>Humaines :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Aptitude au travail en équipe • Sens de l'organisation et du management • Rigueur, autonomie et réactivité • Capacité rédactionnelle, savoir rendre compte synthétiquement des actions entreprises et des réalisations • Adaptabilité à des contextes techniques divers