

## Descriptif de poste

BAP : E

Nature : Externe

CORPS : Ingénieur d'étude ITRF

EMPLOI - TYPE : E2C45 - Ingénierie logicielle - Concepteur-Développeur d'applications

### Affectation :

Etablissement : Rectorat de l'académie de Toulouse

Service : DSI - Département des études et développements Nationaux – Pôle GP

### Profil du poste :

L'analyste développeur SIRHEN réalise les activités suivantes au sein d'une équipe agile :

- Participer à l'analyse des besoins métiers et à la définition de solutions logicielles adaptées
- Assurer le développement d'applications, en effectuant des travaux d'analyse, conception, réalisation (IHM, services web, base de données, tests unitaires, scripts..);
- Participer aux tests techniques réalisés par l'équipe produit tout au long de la chaîne de développement.
- En soutien du Product Owner, il peut participer à la formalisation des user stories et à la gestion du backlog des sprints agiles;
- Participer à l'analyse et à la priorisation des demandes de maintenance (évolutions réglementaires ou correctives) ;
- Assurer la maintenance évolutive et corrective des applications.

Poste d'Ingénieur d'Etude ITRF basé à Toulouse.

Mobilité géographique très ponctuelle possible en France métropolitaine, en particulier en région parisienne ou est basée la direction de programme SIRH.

## Missions et Compétences:

### - Principales :

L'analyste développeur SIRHEN dispose de compétences dans les domaines suivants :

- conception/réalisation d'applications JEE (SOA, Spring, JSF, Hibernate, AngularJS ...)
- être en capacité d'analyser un cahier des charges produit par les MOA, ou des User Stories
- un intérêt pour l'acquisition de compétences fonctionnelles dans le domaine GRH,
- la capacité de collaborer avec les partenaires internes (PO, architectes, analystes, intégrateurs, qualifieurs, exploitants)
- la capacité à travailler en réseau et en équipe agile,
- SQL et modélisation de bases de données relationnelles
- Architectures orientées services
- Intégration continue, qualimétrie de code (PMD, CheckStyle, SONAR, CAST...), tests de charge et optimisation
- serveurs d'application (Weblogic, JBoss) et SGBD (DB2, Postgresql)

### - Associées :

L'analyste développeur SIRHEN dispose idéalement de connaissances dans les domaines suivants :

- une expérience de la modélisation UML, idéalement avec Rational RSA/RSM, et/ou de la rédaction de Users Stories en méthodologie Agile
- Expérience en méthodologie Agile / SAFE (Scrum-Master)
- une connaissance de systèmes transverses : LDAP, Gestion de droits d'accès, portails, moteur de recherche, éditique...

## Qualités requises:

### - **Savoirs pratiques ou connaissances issues de l'expérience (maîtrise de technique, d'outils, connaissance de l'environnement, ...)**

- capacité à travailler en équipe et réseau,
- rigueur, organisation du travail, l'esprit d'initiative,
- qualité rédactionnelle
- une expérience avérée en développements JEE,

### - **Savoirs relationnels, savoir-être ou attitudes comportementales particulières**

- intérêt confirmé pour l'acquisition de compétences fonctionnelles
- capacité d'écoute et de dialogue avec les partenaires internes (MOA, testeurs, intégrateurs...)

## Environnement professionnel :

Le Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche procède à une remise à niveau de son principal système d'information de RH, pierre angulaire de la préparation des rentrées scolaires et garant tant de la gestion qualitative de près d'un million de personnels (affectation, mobilité, remplacement, dossier unique agent, paye, évolutions de carrière...), que de l'allocation à chaque établissement de ses moyens humains et financiers.

Le pilotage est confié à la direction de programme SIRH, rattachée à la DNE (Direction du Numérique Educatif) et basée à Vanves (92).

Au sein de ce SI, le rectorat de Toulouse est garant de la production et de la maintenance de l'ensemble des outils et applications en charge de la gestion du personnel (GP).

Les applications conçues, développées et maintenues par le département des études et développements nationaux de la DSI du Rectorat de Toulouse utilisent l'ensemble des technologies du socle SI-RH du Ministère (SIERH : 4GL, JEE et SIRHEN).

Le pôle GP de Toulouse est organisé d'une dizaine d'équipes agiles SCRUM dont la cohérence des travaux est assurée par de l'agile à l'échelle à l'aide du framework SAFe. L'ensemble du SI-RH est organisé selon SAFe et la totalité du périmètre est couvert par les pôles métier de Toulouse pour la GP, Aix-En-Provence pour la Paye, Versailles pour le Mouvement et les Moyens et le remplacement à Lille. Les fonctions support sont assurées par les pôles Opérations (intégration, homologation, diffusion, exploitation) et le pôle Transverse (reprise des données, référentiels, nomenclatures, infocentre...).

C'est dans ce cadre de travail que le rectorat de Toulouse recherche un analyste développeur JEE pour son pôle produit GP.

La GP a pour mission de développer et de gérer un portefeuille applicatif couvrant les fonctionnalités de gestion individuelle et collective des personnes :

- dossier unique agent,
- recrutement (concours ou contrat),
- évolution de carrière et parcours professionnel
- absences et congés,
- portails agent, lauréats.

Placé au sein d'une équipe de réalisation sous l'autorité directe du responsable du produit GP dont dépend l'équipe, l'analyste développeur collabore avec les autres membres de son équipe coordonnée par le scrum master. Les dev-teams sont animées par des « product owners » et regroupent sur des plateaux de « sprint » les compétences suivantes : scrum-master, analyse, conception, développement, pré-intégration, qualification pour leurs applications. Elle sont aussi responsables de leurs produit après la livraison durant les phase d'intégration, homologation du SI et production.