

FICHE DE POSTE

(à diffuser au format PDF)

IDENTIFICATION DU POSTE

INTITULE DU POSTE : ARCHITECTE TECHNIQUE SIRH

DIRECTION OU SERVICE : DIRECTION DU NUMERIQUE POUR L'ÉDUCATION	
CATEGORIE : A	POINTS NBI : <input type="text"/>
FAMILLE(S) PROFESSIONNELLE(S) REME Systèmes et réseaux d'information et de communication	DOMAINE FONCTIONNEL RIME Systèmes et réseaux d'information et de communication
INTITULE DE L'EMPLOI TYPE REME Architecte technique	EMPLOI REFERENCE RIME Architecte technique
CONTEXTE DU RECRUTEMENT (<i>activer les cases souhaitées dans le menu « propriétés »</i>)	
<input checked="" type="checkbox"/> Poste vacant <input type="checkbox"/> Poste susceptible d'être vacant <input type="checkbox"/> Création	
Date souhaitable de prise de fonction : 02/05/2018	
<input type="checkbox"/> Suppléance	
Durée de la suppléance : du <input type="text"/> au <input type="text"/>	
LOCALISATION ADMINISTRATIVE ET GEOGRAPHIQUE	
Direction :	DIRECTION DU NUMERIQUE POUR L'ÉDUCATION
Service :	SERVICE DES TECHNOLOGIES ET DES SYSTEMES D'INFORMATION
Sous-direction :	SOUS-DIRECTION DE L'INFRASTRUCTURE TECHNIQUE ET DES EXPLOITATIONS
Bureau et secteur :	Bureau des expertises techniques, des projets d'infrastructures et de la sécurité des systèmes d'information
Sigle :	DNE B1-1
Adresse :	61/65 RUE DUTOT 75015 PARIS

LE POSTE ET SON ENVIRONNEMENT

FONCTION :
NOMBRE D'AGENTS A ENCADRER :
CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE :

DESCRIPTION DE LA STRUCTURE (missions, organisation) :

La direction du numérique pour l'éducation est une direction commune au secrétariat général et à la direction générale de l'enseignement scolaire.

Elle assure la mise en place et le déploiement du service public du numérique éducatif et dispose d'une compétence générale en matière de pilotage et de mise en œuvre des systèmes d'information. A ce titre, elle représente les ministères auprès des structures interministérielles en charge des systèmes d'information et de communication.

Le service des technologies et des systèmes d'information contribue à l'élaboration des grandes orientations en matière de systèmes d'information pour l'ensemble du ministère de l'éducation nationale et du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et de leurs établissements. Il conduit la mise en œuvre opérationnelle du schéma stratégique des systèmes d'information et des télécommunications.

La sous-direction des infrastructures techniques et de l'exploitation veille à la cohérence des choix techniques et définit le schéma directeur des infrastructures.

Les missions du bureau des expertises techniques, des projets d'infrastructures et de la sécurité des systèmes d'information sont les suivantes :

- Définition, organisation et pilotage de la mise en œuvre des orientations en matière d'architectures techniques (matérielles, logicielles, réseaux, télécommunications ...) et de sécurité des systèmes ;
- Conduite des expertises techniques et des projets d'infrastructures nécessaires à l'évolution des services informatiques et des systèmes d'information ;
- Animation et coordination des pôles de compétences pour ce qui relève du domaine d'activité du bureau ;
- Définition des besoins et conduite des appels d'offres liés aux projets d'infrastructure et aux approvisionnements en matériels, logiciels et services nécessaires aux infrastructures et à l'exploitation ;
- Définition et mise en œuvre du plan national de pilotage des formations « hautes technologies de l'informatique » à destination des informaticiens de l'administration centrale et des services académiques ;
- Animation du réseau des centres informatiques académiques (groupes de travail, journées techniques, mutualisation d'expertise et veille technologique ...).

EFFECTIFS DE LA STRUCTURE : 12 A 2 B C

DESCRIPTION DU POSTE (responsabilités, missions, attributions et activités) :

Le titulaire du poste intervient sur des projets d'ingénierie technique, pour le domaine RH des systèmes d'information du ministère de l'éducation nationale (SIERH et siRHen). Son rôle est transverse et prend en compte les exigences fonctionnelles, applicatives et d'exploitation en s'appuyant sur les experts internes ou externes au ministère.

Il participe au choix des orientations technologiques et d'architecture technique permettant de déployer et maintenir les projets de systèmes d'information ministériels du domaine RH dans leur contexte d'hébergement. Il répond aux études d'impacts, aux objectifs de pérennité, d'évolutivité et de meilleur coût, en adéquation avec les objectifs métiers du ministère.

Les composants du domaine technique à couvrir pourront notamment comporter :

- les infrastructures d'hébergement en centre serveur (serveurs, systèmes d'exploitation, virtualisation, stockage, sauvegarde, environnement des centres serveurs, etc.) ;
- les infrastructures logicielles nécessaires aux environnements d'exécution (Base de données, framework applicatif, middleware J2EE, etc.)
- les infrastructures nécessaires à la gestion des réseaux de télécommunication et à leur sécurité (routeurs, pare-feu, répartiteur de charge, etc.) ;
- les infrastructures nécessaires à la gestion des identités et aux dispositifs de sécurité associés (annuaires LDAP, outils de gestion et fédération d'identités, dispositifs OTP, infrastructure de gestion de clés, etc.) ;
- les infrastructures et outillages nécessaires à l'exploitabilité des solutions applicatives.

Les activités du titulaire du poste seront les suivantes :

- Elaborer des architectures techniques des systèmes d'information répondant aux besoins des grands projets RH du ministère, notamment SIRHEN, dans leur phase de conception, de refonte ou d'évolution,
- Proposer un appui technique aux chefs de projet applicatifs, aux chefs de projet de production et aux exploitants dans le cadre de l'implémentation des systèmes d'information RH ministériels dans leur contexte d'hébergement et d'exploitation (PHM ou hébergement académique),
- Préconiser les normes et standards de la stratégie technique (principes de structuration du SI, normes applicables, ...), garantir la cohérence technique,
- Réaliser des études d'impact, de dimensionnement, chiffrer les solutions préconisées,
- Rédiger les spécifications des architectures matérielles et logicielles : dossiers d'architecture technique (DAT), notes et études techniques,
- Participer à la rédaction des appels d'offre et des sous-traitances nécessaires aux projets et au maintien en condition opérationnelle des infrastructures déployées,
- Analyser les évolutions techniques les plus récentes afin de promouvoir les technologies innovantes dans le contexte des SIRH de l'Education Nationale,
- Assurer le suivi des échanges techniques avec les prestataires et partenaires,
- Proposer et animer des actions de formation liées à son domaine d'activité.

Le titulaire du poste effectuera des déplacements en province.

RESPONSABILITES PARTICULIERES :

PRINCIPAUX INTERLOCUTEURS :

- | | | |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> les autres services de la direction | <input checked="" type="checkbox"/> les services déconcentrés | <input checked="" type="checkbox"/> d'autres ministères |
| <input type="checkbox"/> les agents du ministère | <input type="checkbox"/> les cabinets ministériels | <input checked="" type="checkbox"/> d'autres acteurs publics |
| <input checked="" type="checkbox"/> les autres directions | <input checked="" type="checkbox"/> le secteur privé | <input type="checkbox"/> des organismes étrangers |

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITEE :

- Ce poste est ouvert aux agents sans expérience professionnelle
- Ce poste est ouvert aux agents ayant une expérience professionnelle initiale
- Ce poste est ouvert aux agents ayant une expérience professionnelle confirmée

LES CONNAISSANCES ET COMPETENCES MISES EN ŒUVRE :

CONNAISSANCES :

- Connaissance approfondie en architecture technique des systèmes d'information
- Connaissance et capacité à maîtriser les anciennes technologies (INFORMIX 4 GL) est un plus
- Connaissance en architecture des systèmes et des réseaux physiques ou virtuels
- Connaissance des principes et des techniques de maîtrise de la sécurité des systèmes d'information
- Connaissance des problématiques de la production informatique

COMPETENCES OPERATIONNELLES :

- Capacité de définition et de conception de systèmes informatiques
- Conduite de projet, planification et suivi des opérations, des délais et des ressources
- Capacité à prendre des décisions et à gérer des situations d'urgence
- Maîtrise des techniques de conduite de projet et de communication (orales, écrites)
- Capacité rédactionnelle

COMPETENCES COMPORTEMENTALES :

- Capacité d'écoute et de dialogue avec les partenaires
- Rigueur, esprit d'analyse et sens relationnel
- Goût pour les projets numériques pour l'éducation

VOS CONTACTS RH (nom, prénom, fonction, téléphone, adresse électronique)

François SOLER, chef du bureau des expertises techniques, des projets d'infrastructures et de la sécurité des systèmes d'information ☎ 01 55 55 36 42

✉ francois.soler@education.gouv.fr

François GILLES, adjoint au sous-directeur des infrastructures techniques et de l'exploitation,

✉ francois.gilles@education.gouv.fr