

Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures

Référence du concours

Corps : Ingénieur de recherche

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : BAP E

Famille professionnelle : Ingénierie technique et de production

Emploi type : E1B42

Nombre de postes ouverts : 1

Localisation du poste : Rectorat de l'académie de Bordeaux

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E1B42#top

Activités principales

- **Participer aux activités du pôle « systèmes et réseaux »**
 - Réaliser l'installation, la maintenance et l'administration des équipements de l'infrastructure systèmes/réseaux ;
 - Assurer et effectuer l'installation, l'administration des équipements (serveurs, éléments de sécurité et de contrôle d'accès, sondes, etc) et des services réseaux au quotidien ;
 - Participer à la mise en œuvre et au suivi des infrastructures de virtualisation des ressources de serveurs.
- **Concevoir et prendre en charge les chantiers d'évolution d'infrastructure**
 - Déterminer et mettre en œuvre les outils adaptés aux besoins de l'infrastructure académique et veiller à leur évolution ;
 - Mettre en œuvre des outils de surveillance et de suivi de performance des éléments de l'infrastructure ainsi que leur mise à disposition ;
 - Rechercher et tester des outils de surveillance des environnements logiciels et matériels.
- **Réaliser des expertises techniques sur demande du DSI et de la cellule RSSI**
 - Rechercher des causes de dysfonctionnement
 - Proposer des scénarios d'amélioration

Compétences requises

- **Compétences opérationnelles et comportementales** :
 - Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
 - Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information
 - Évaluer les risques SIC
 - Piloter un projet
 - Capacité à rendre compte
 - Capacité de décision
- **Connaissances** :
 - Technologies : TCP/IP, VPN, WIFI, ToIP, VLAN, VMWare, DNS
 - Système d'exploitation : Linux, Windows, IOS Cisco
 - Virtualisation : VMWare
 - Matériels : routeurs, commutateurs, passerelles, pare-feux, concentrateurs (ASA Cisco, DELL, Fortinet, etc)

Environnement et contexte de travail

Intégrée au service interacadémique des systèmes d'information (SIA-SI) de la région Nouvelle-Aquitaine, la direction des systèmes d'information (DSI) de l'académie de Bordeaux a pour missions de mettre en œuvre la politique informatique nationale, de contribuer au projet de la région académique et de réaliser les projets informatiques inscrits dans le projet académique. Elle exploite les systèmes d'information nationaux délivrés aux services académiques et aux établissements scolaires. Elle assiste les maîtrises d'ouvrage et assure la maîtrise d'œuvre des projets académiques. Elle a également en charge l'assistance informatique aux utilisateurs de l'écosystème éducatif et la mise en œuvre des partenariats avec les collectivités territoriales. La mise en place progressive de l'organisation du service interacadémique conduit la DSI de Bordeaux à rentrer dans une logique de mutualisation avec les académies de Limoges et Poitiers. Ces systèmes d'information sont opérés sur place ou à distance et implémentent l'ensemble de la gestion informatique nécessaire au fonctionnement du système scolaire et aux relations avec les usagers.

Au sein de la DSI de Bordeaux, le Département du Socle Technique (DST) assure le maintien en condition opérationnelle et l'adéquation des équipements, des outils et des services informatiques pour les besoins académiques. Dans ce département, le pôle Systèmes et Réseaux (SR) doit assurer la mise à disposition et l'exploitation des infrastructures systèmes et réseaux dans des conditions de qualité de service et de sécurité optimales. L'expert-e en infrastructures/chef-fe de projet sera membre de ce pôle et de l'organisation correspondante du SIA-SI, il sera placé sous la responsabilité hiérarchique du coordonnateur.