

PROFIL DE POSTE

CONCOURS ITRF 2020

BAP BAP E

Nature Externe

Corps IGE 2ème classe

Emploi type * E2B43

LOCALISATION DU POSTE - ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Le Centre Inter-établissement pour les Services Réseaux (CISR) gère l'infrastructure réseau mutualisée de ses établissements membres :

- Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL),
- Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA),

et de ses établissements associés

- École Supérieure de Chimie Physique Électronique de Lyon (CPE),
- École Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques (ENSSIB),
- Délégation CNRS Rhône-Auvergne.

Le CISR assure l'interconnexion sur 15 campus des réseaux informatiques de ces établissements regroupant plus de 60 000 étudiants et personnels. Il opère également les liaisons avec le réseau métropolitain LyRES (Lyon Recherche et Enseignement Supérieur) et le réseau régional Amplivia au bénéfice de 22 établissements et structures de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche du site Lyon - Saint-Étienne.

Le CISR assure également la gestion des infrastructures réseaux. En particulier, sa mission consiste en la mise en place, la configuration, l'administration et la sécurisation de ces infrastructures. Le service administre aussi les services internet associés, déployés sur des baies de virtualisation, tels que les serveurs DNS, DHCP, les relais de messageries, proxies, VPN, Radius, firewalls ...

Pour l'UCBL et l'INSA, le CISR gère l'ensemble des infrastructures filaire et wifi jusqu'à l'utilisateur (ainsi que la téléphonie fixe et mobile de l'UCBL).

Chaque établissement peut demander au CISR de prolonger sa mission à l'intérieur de tout ou partie des bâtiments relevant de son autorité, pour des expertises, des études, des missions de développement ou des tâches d'exploitation. Il peut par ailleurs offrir des prestations ou services à d'autres établissements d'enseignement supérieur ou de recherche ou à des utilisateurs externes.

Le service est organisé autour de trois pôles : le pôle Conception Maître d'Œuvre, le pôle Exploitation-Maintenance, et le pôle Infrastructure Réseau Datacentre.

Le pôle Conception Maître d'Œuvre

Le pôle définit les architectures réseau de campus et de datacenter. Il assure l'interconnexion de l'ensemble des sites ESR de la métropole lyonnaise et des sites distants au travers des réseaux de collectes LyRES et Amplivia, ainsi que l'accès de ces sites au réseau national Renater.

Le pôle participe également à la supervision des réseaux du CISR et assiste le Pôle Exploitation dans la résolution des incidents escaladés.

Il coordonne la rédaction et assure le pilotage de l'ensemble des marchés publics des infrastructures réseau. Il apporte une expertise dans l'instruction des dossiers techniques reposant sur les infrastructures réseau. Il accompagne également les utilisateurs dans la construction des projets d'usage du réseau en recherche, en pédagogie et de gestion technique des campus.

Il développe des outils métiers à destination du pôle exploitation, des DSI, des structures de recherche et des composantes.

ACTIVITES ESSENTIELLES

L'agent renforcera le pôle Conception Maîtrise d'Œuvre sur l'ensemble de ses missions :

- Assurer le support de niveau 2 et 3 dans ses domaines d'activité,
- Participer au déploiement, à la mise en œuvre, à l'administration et au maintien en conditions opérationnelles des équipements et infrastructures
- Assurer une maîtrise technique dans le domaine des réseaux, des télécommunications et de la sécurité
- Participer à la tenue des « permanences réseau »
- Prendre en charge et/ou participer aux projets menés par le CISR (déploiements wifi, architecture datacenter, téléphonie sur IP, virtualisation, sécurité, réseau de campus, ...)
- Participer aux processus d'amélioration continue.
- Déployer, mettre en œuvre, administrer et assurer le maintien en conditions opérationnelles des équipements et infrastructures de sécurité,
- Dans le cadre de l'évolution de ces infrastructures, contribuer à leurs spécifications et assurer leurs déploiements dans un souci de performance et de haute disponibilité (PRA/PCA),
- Assurer une veille technologique, afin de maintenir son expertise dans ce domaine.

En fonction de son profil et de son expérience le candidat pourra se voir confier des responsabilités particulières.

COMPETENCES REQUISES

Compétences Réseaux : commutation, filtrage, routage, authentification 802.1x, équipements Cisco, Checkpoint, Aruba.

Compétences Systèmes Linux et Windows, DNS, DHCP, Radius

Des compétences de développement seraient un plus.

Travailler en équipe,

Appliquer les normes, procédures et règles,

Savoir planifier et respecter des délais.

Poste éligible à la PFI.

Tendances d'évolutions :

SDN : Datacenter et campus, PRA/PCA,

Résilience des sites distants (LyRES, Amplivia), plan Wifi.

* Se référer au Référentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (REFERENS III) : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>