



Région académique
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures

Informations générales

| | |
|----------------------------|---|
| Employeur | Rectorat de l'académie de Lyon |
| Description de l'employeur | L'académie de Lyon est composée de 3 départements : l'Ain, la Loire et le Rhône. Elle est le siège de la région académique Auvergne-Rhône-Alpes, qui comprend également les académies de Clermont-Ferrand et Grenoble, et constitue ainsi la 2 ^{ème} région de France, juste après la région parisienne. |

Description du poste

| | |
|------------------------------------|---|
| Région | Auvergne-Rhône-Alpes |
| Lieu d'affectation | 92, rue de Marseille 69007 Lyon |
| Versant | Fonction publique d'état |
| Catégorie | Catégorie A (cadre) – Ingénieur de recherche 2 ^{ème} classe. |
| Quotité | Temps plein |
| Nature de l'emploi | Emploi ouvert au concours 2022. Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures Réf : E1B42. |
| Domaine fonctionnel | BAP E : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique - Ingénierie technique et de production. |
| Description de l'employeur (suite) | <p>La DSI de l'académie de Lyon est placée sous la responsabilité du secrétaire général de l'académie.</p> <p>Elle est composée d'une soixantaine de personnes et s'articule autour de 5 départements : Assistance, Infrastructures techniques, Administration du SI Scolarité Examens, Administration du SI GRH et Finances, et Développement Intégration Relation Métiers.</p> <p>La DSI contribue à la mise en œuvre au niveau académique, et région académique, de la stratégie nationale du numérique pour l'éducation. En soutien aux activités des services académiques, elle assure le maintien en condition opérationnelle des services numériques, des équipements et des infrastructures. En partenariat avec les collectivités territoriales elle est garante du bon fonctionnement des établissements du 1^{er} et 2nd degré.</p> |

Missions du poste

| | |
|-------------------|--|
| Contexte | <p>Le poste permet de prendre la direction du département infrastructures qui a pour mission générale, l'étude, la conception, la mise en œuvre et le maintien en condition opérationnelle des infrastructures du système d'information de l'académie.</p> <p>Il est organisé en 2 pôles, un pôle « réseaux » composé de 2 personnes et un pôle « systèmes » composé de 3 personnes</p> <p>Les domaines de compétences traités par le département sont :</p> <ul style="list-style-type: none">• Les réseaux WAN, LAN et Wifi des services centraux de l'académie.• Le centre de données de l'académie au rectorat et dans des annexes, ses infrastructures et ses outils de supervision, de sauvegarde, d'automatisation et de traçabilité.• Les intergiciels : messagerie électronique, annuaire d'entreprise, bases de données, serveurs d'applications Java. |
| Missions du poste | <p>Sous la responsabilité du Directeur des systèmes d'informations, le responsable du département infrastructures :</p> <ul style="list-style-type: none">• Spécifie / déploie / documente les architectures matérielles et logicielles, conduit les études d'impact des évolutions nécessaires, il assure un rôle de prescripteur pour les achats effectués par la DSI.• Pilote le maintien en condition opérationnelle du système d'information de l'académie, il supervise et garantit la disponibilité des services ainsi que leur sécurité.• Met en œuvre et coordonne les moyens humains mis à sa disposition, établit les indicateurs, répartit la charge de travail du département, détermine, organise et contrôle les activités.• Mobilise sur les objectifs du département. <p>Il pourra également participer à des projets transverses conduits par la DSI, en coordination avec le DSI et les responsables des autres départements. Il peut être amené à représenter le DSI auprès des instances de l'académie ou de partenaires extérieurs.</p> <p>Il participe également avec ses collègues de Grenoble et Clermont aux projets d'organisation ou techniques dans le cadre de la mise en œuvre du service inter académique des systèmes d'information.</p> |
| Projets à mener | <p>Terminer le projet de migration de l'environnement de postes de travail vers Active Directory.</p> <p>Mettre en œuvre un MDM académique sur la base d'une offre nationale existante (VMware Airwatch).</p> <p>Etendre l'infrastructure Active Directory dans des petites annexes (circonscriptions 1^{er} degré et CIO). Définir le besoin, concevoir et déployer l'infrastructure.</p> <p>Conduire la seconde phase de la migration du SI vers l'hyperconvergence. La phase 1 VMware VSAN est en production. La 2nde phase concerne la virtualisation des réseaux / sécurité / répartition de charge sous VMware NSX.</p> <p>Piloter le déménagement du SI vers un centre de données inter-académique en région toulousaine.</p> |

Compétences attendues

| | |
|------------------------------|---|
| Compétences principales | <p>Architecture et environnement technique du système d'information (connaissance approfondie).</p> <p>Normes d'exploitation (connaissance approfondie).</p> <p>Sécurité des systèmes d'information et de communication (connaissance approfondie).</p> <p>Marchés publics (connaissance générale).</p> <p>Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité.</p> <p>Techniques de management et de prévention des risques psycho-sociaux.</p> |
| Compétences opérationnelles | <p>Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques.</p> <p>Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information.</p> <p>Évaluer les risques SIC.</p> <p>Piloter un projet.</p> <p>Assurer une veille technologique.</p> <p>Élaborer un cahier des charges.</p> <p>Rédiger des clauses techniques.</p> <p>Encadrer / animer une équipe.</p> <p>Animer un réseau / un groupe.</p> <p>Piloter un fournisseur aussi bien pour des achats que pour du suivi de prestations. Gérer les contentieux.</p> |
| Compétences techniques | <p>Environnement de serveurs Windows et Linux.</p> <p>Infrastructures réseaux WAN, LAN, Wifi</p> <p>Environnement de virtualisation de serveur VMware vSphere et d'hyper convergence VMware VSAN et NSX.</p> <p>Solutions de conteneurisation de services (Docker, Kubernetes, OpenShift), méthodologie DevOps.</p> <p>Infrastructures d'annuaire d'entreprise (LDAP) et de messagerie électronique.</p> |
| Compétences comportementales | <p>Créativité / Sens de l'innovation.</p> <p>Capacité de décision.</p> <p>Capacité de conviction.</p> |