

Administrateur Système et Réseau

Chef de projet Stockage

Le cadre du poste

Le poste est à pourvoir au *Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur* (CINES) situé 950 rue de St Priest à Montpellier. Le CINES est un établissement public national, placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et qui a pour principales missions :

- **Le calcul numérique intensif** : mise à disposition d'un supercalculateur de niveau mondial avec une équipe d'ingénieurs support dédiée ;
- **L'archivage pérenne** : conservation à long terme de données électroniques sur disques et bandes magnétiques ;
- **L'hébergement d'environnements informatiques** : hébergement de baies informatiques appartenant à des établissements nationaux et régionaux.

Le CINES propose ainsi à 1500 utilisateurs scientifiques des moyens informatiques exceptionnels pour mener à bien leurs recherches. Il dispose pour cela d'un datacenter de 1500 m2 constitué de 5 salles machines et doté d'équipements performants et redondés, ainsi que de liaisons à très haut débit sur le nœud régional RENATER.

Mission

Le poste fait partie du *Département des Services Informatiques* (DSI), vous interviendrez au sein d'une équipe de 10 personnes dont la mission est de concevoir, opérer et maintenir les services informatiques communs du Centre. Le pôle Système Réseau Données et Sécurité, auquel vous serez rattaché, assure le maintien en condition opérationnelle et l'évolution des systèmes et applications nécessaires à la réalisation des missions du CINES.

Le CINES opère des systèmes hors normes qui nécessitent la mise en place d'infrastructures système résilientes répondant aux besoins évolués de ses utilisateurs. Le poste à pourvoir est un poste d'administrateur système (Linux), spécialisé dans les espaces de stockage, et en particulier le stockage Lustre pour le calcul intensif.

Activités principales

Administrateur système sénior,

- Votre activité principale, sera de participer aux projets d'évolution des infrastructures de stockage du CINES, d'en assurer le maintien en condition opérationnelle, et d'en résoudre les dysfonctionnements. Le CINES traite des volumétries de données hors norme (plusieurs Peta-Octet) et sollicite fortement sa dorsale réseau ainsi que les réseaux partenaires. Vous serez également impliqué dans des projets stockage avec les autres centres de calcul français.
- Vous aurez également la responsabilité opérationnelle de serveurs et services.
- Dans un contexte de forte exigence de disponibilité, vous apporterez votre contribution à la mise en place de la composante d'industrialisation, et de règles de production. Vous devrez assurer la sécurité (Disponibilité, Intégrité, Confidentialité) du SI selon les directives du RSSI.
- Vous pourrez être amené en période de congés à intervenir pour des dépannages sur l'ensemble SI.

Le CINES est un centre de production sollicité par ces clients en permanence, il vous reviendra d'être force de proposition pour une amélioration continue des services rendus aux utilisateurs.

Formation et compétences techniques

- Expertise des systèmes Linux (famille RHEL)
- Connaissance d'un système de fichiers distribué, ou Lustre
- Expertise des plateformes de virtualisation
- Connaissance de pare-feu, commutateur, ...
- Connaissance des outils d'industrialisation (ansible, puppet, ...)
- Connaissance des principes de sécurité informatique
- Pratique d'au moins un langage de programmation évolué (Python, Perl, ...)
- Pratique des outils de gestion de version de code (Git)

Aptitudes requises

- Disponibilité et souci de la continuité de service
- Autonomie et dispositions pour le travail en équipe
- Rigueur et méthode d'une manière générale, et particulièrement dans l'application des normes et réglementations relatives à la sécurité
- Réactivité (gestion des pannes et imprévus) et sens de la priorisation
- Sens de la diplomatie
- Esprit de synthèse
- Bonne Faculté au transfert de compétences et la rédaction documentaire

Contact

- recrutement@cines.fr
- Site web <https://www.cines.fr>