

2024-31814 Administrateur système Linux H/F

Informations générales

Description de l'entité	<p>La Direction des Applications Militaires (DAM) du CEA, au cœur des enjeux de la dissuasion nucléaire Française, cherche ses futurs talents. Organisme inclusif, le CEA est handi-accueillant : nos emplois sont ouverts à toutes et tous. Associer les forces et les compétences de chacun pour atteindre nos objectifs est l'une de nos valeurs partagée par nos 4 600 salariés, répartis sur 5 centres. Les 1 800 salariés du centre de Bruyères-le-Châtel, en Ile de France relèvent les défis scientifiques et technologiques au service de notre Sécurité Nationale. Le centre conçoit les charges nucléaires des armes de la dissuasion, garantit leur sécurité et leur fiabilité en s'appuyant sur le programme simulation. Il met son expertise technique au service des activités dans la lutte contre la prolifération nucléaire, le terrorisme et les alertes en cas de séisme ou de tsunami. Il assure l'ingénierie des infrastructures complexes de la DAM, de leur conception à leur démantèlement. Il co-développe avec Atos les supercalculateurs au meilleur niveau mondial, dont sont issus ceux du Très Grand Centre de Calcul du CEA, qu'il exploite pour ses missions Défense et gère au profit de la recherche. Enfin, il exploite les installations nécessaires au maintien en condition opérationnelle et à la conception des chaufferies nucléaires embarquées sur les sous-marin et les porte-avions. Venez-vous investir et relever des défis avec des moyens technologiques d'exception!</p>
-------------------------	---

Description du poste

Site	DAM Île-de-France
Pays	France
Régions	Ile-de-France
Départements	Essonne (91)
Ville	26 Rue de la Piquetterie, 91680 Bruyères-le-Châtel
Domaine	Systèmes d'information
Contrat	CDI
Intitulé de l'offre	Administrateur système Linux H/F
Statut du poste	Cadre

« Rejoignez le CEA pour donner du sens à votre activité, mener et soutenir des projets de R&D nationaux et internationaux, cultiver et faire vivre votre esprit d'innovation. »

CE QUE LE CEA PEUT VOUS PROPOSER :

-

Le CEA recherche un Administrateur système Linux du CEA/DAM (Direction des Applications Militaires). Ce poste de cadre pour un CDI est basé sur le site du CEA de Bruyères-le-Châtel, Essonne (91).

VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DIRECT :

-

Le complexe de calcul du CEA/DAM Ile-de-France est implanté sur le site de Bruyères-le-Châtel en Essonne. Il est principalement constitué des centres de calcul TERA/EXA, TGCC/CCRT (recherches académiques française et européenne, recherches industrielles) et CCMD (Centre de Calcul Mutualisé Défense).

Ces centres sont de très grands clusters Linux et ils sont accessibles à des communautés scientifiques variées qui les utilisent en permanence : elles y réalisent des simulations numériques qui remplacent des expériences ou des tests impossibles à réaliser en laboratoire.

Nos équipes IT au CEA/DAM assurent la qualité et la continuité des services proposés sur ces machines. Elles déploient des technologies à l'état de l'art en matière de CPU/GPU, d'architecture et infrastructure IT, systèmes d'exploitation et virtualisation, réseaux et stockage, services d'accès et solutions de calcul scientifique.

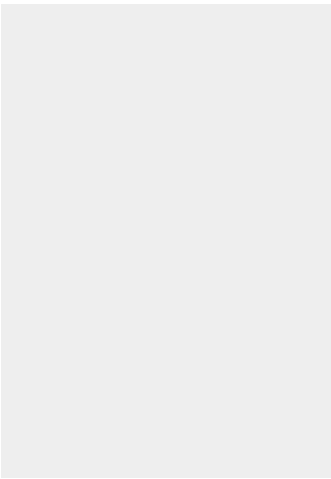
VOTRE MISSION :

En tant qu'Administrateur système Linux, vous avez pour mission :

- Intégrer, optimiser et maintenir les systèmes d'exploitation des calculateurs (RHEL ou de la même famille),
- Concevoir, documenter et maintenir des systèmes d'administration scalables et résistants à la charge, automatiser les procédures, développer des moyens de détection des problèmes,
- Intervenir en support de niveau 3 pour assurer la disponibilité de ces systèmes,
- Élaborer et mettre à jour les procédures d'exploitation,
- Travailler en collaboration avec de grands constructeurs de matériel (NVIDIA, ATOS, ...) pour fiabiliser et intégrer leurs solutions,
- Assurer une veille technologique pour anticiper les évolutions nécessaires et proposer des améliorations, comprendre les besoins actuels et futurs.

Vous êtes passionné(e) par votre métier ? Rejoindre les équipes du CEA vous assure de travailler dans un environnement bienveillant et propice à développer vos compétences techniques au contact des meilleurs spécialistes.

Vous ne manquerez pas de challenges dans des projets concrets, d'envergure européenne, qui déploient à grande échelle les dernières technologies pour la simulation numérique.



Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et à toutes.

« Participant à la protection nationale, une enquête administrative est réalisée pour tous les salariés du CEA afin d'assurer l'intégrité et la sécurité de la nation »

#LI-MD1

Profil du candidat

Vous justifiez d'une formation supérieure (niveau ingénieur/Bac+5 ou docteur/Bac+8) en informatique ou en mathématiques appliquées.

Vous avez une première expérience avérée dans une infrastructure IT distribuée et complexe de type HPC ou cloud computing (formation en alternance, expérience professionnelle).

Compétences techniques :

- Expertise des systèmes Linux et de leur administration. Maîtrise des scripts shell,
- Connaissances des architectures des SI : infrastructures réseaux (firewall, routes, proxy, ...), virtualisation (VMs, Docker), solutions de stockage, matériels de type châssis,
- DevOps : Puppet, Jenkins, GitLab,
- Capacité à s'exprimer en anglais à l'écrit comme à l'oral sur son domaine de compétences,
- La connaissance des réseaux d'interconnexion de type BXI ou InfiniBand ou des réseaux Ethernet/RoCE est un plus,
- Des connaissances en architecture des ordinateurs (CPU, GPU) sont un plus,
- La connaissance de protocoles d'authentification (Kerberos) est un plus,
- De bonnes notions en sécurité des SI sont un plus,
- De bonnes notions en solutions cloud (OpenStack) sont un plus,
- Du savoir-faire en analyse de dumps kernel Linux est un plus.

Compétences comportementales :

- Engagement,
- Autonomie,
- Curiosité intellectuelle et force de proposition,
- Réel sens du service client,
- Très bon relationnel et capacité à travailler en équipe,
- Adaptabilité au changement,
- Flexible dans un environnement technique existant important (legacy).

Critères candidat

Formation recommandée BAC+5

Demandeur

Disponibilité du poste 02/09/2024