



## Ingénieur système et stockage/Lustre HPC (H/F)

**Atos** est le leader européen du **High Performance Computing** et délivre des solutions de Calcul Haute Performance parmi les plus performantes au monde afin de résoudre les problèmes scientifiques les plus complexes d'aujourd'hui et de demain

Au sein d'une équipe d'experts HPC, et en poste chez notre client CEA DAM (\*), nous recherchons un ingénieur système pour **assurer le support et l'administration d'un cluster de stockage HPC partagé par plusieurs supercalculateurs de classe mondial** (en 16ème position dans le classement mondial « Top 500 » de novembre 2018 des machines les plus puissantes au monde).

(\*) Situé en Essonne, sur les communes de Bruyères-le-Châtel et d'Ollainville, le centre CEA DAM-Île de France (DIF), est l'un des centres de la Direction des applications militaires. Un dossier d'habilitation Secret Défense pour le candidat sera demandé aux autorités compétentes.

### Vos missions :

- Déploiement, maintenance et support d'un cluster de stockage HPC
- Installation Software, optimisation des configurations
- Déploiement et configuration de système de fichiers parallèle (Lustre)
- Mise en place de solution de haute disponibilité (Pacemaker, Corosync)
- Installation, configuration et administration de baies de stockage HPC : CRAY ClusterStore, DDN SFA14K/SFA18K
- Développement de procédures d'automatisation à l'aide de scripts (bash, python)
- Rédaction de documentations techniques, des procédures d'exploitation
- Analyses, diagnostics et résolutions d'incidents de production
- Qualification et résolution de tickets client afin de répondre aux contraintes et à l'amélioration des services de production
- Création et suivi des dossiers d'escalades techniques auprès des équipes de Support L3 internes ou de nos partenaires

Support de niveau 1 et 2 de la stack software fournie par notre client basée sur CentOS : Diagnostics, mise en place des correctifs, escalade au support L3 (Client)

### **Votre profil :**

De formation supérieure bac + 5 en informatique systèmes et réseaux type école d'ingénieur ou cursus universitaire équivalent, vous justifiez d'une expérience de 5 ans minimum en administration de système HPC Linux.

Vous maîtrisez tout ou partie des environnements/technologies suivants :

- administration de systèmes Linux HPC et en langage script. (Redhat , CentOS)
- Solides connaissances File System Lustre
- Expériences en administration de baies de stockage DDN SFA14K, CRAY ClusterStor
- Réseaux : InterConnect Infiniband, Ethernet
- Conteneurs : Docker, OpenStack...
- Orchestrateurs : Puppet, Ansible...



- Scripting : shell, python, perl
- Nagios

Qualités requises :

- Esprit d'équipe et communicant
- Rigueur et pugnacité
- Autonomie
- Dynamisme
- Curiosité
- Force de proposition

Anglais technique opérationnel, Français courant

Important : Ce poste est exercé dans un environnement classifié, demandant une habilitation de niveau Secret Défense.