



Ingénieur système et administration de clusters 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 (*), nous recherchons un ingénieur pour **assurer le support et l'administration de clusters HPC de classe mondial (Classement au « Top 500 »)**

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

Vos missions :

- Administration des systèmes HPC incluant les supercalculateurs et systèmes de stockages associés
- Installation software, optimisation des configurations et maintien en conditions opérationnelles de plusieurs milliers de noeuds de calcul
- Préparation et exécution des opérations de maintenances logicielles
- Mise en place de solution de haute disponibilité (HA, Pacemaker, Corosync)
- Développement de procédures d'automatisation à l'aide de scripts (bash, python)
- Rédaction de documentations techniques, des procédures d'exploitation (Wiki)
- Analyses, diagnostics et résolutions d'incidents de production
- Qualification, résolution ou escalade, vers les structures de Support internes ou partenaires, des 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 L2 et/ou L3 internes ou de nos partenaires

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 GNU/Linux HPC (Redhat, CentOS ou autres)
- Connaissances File System Lustre,
- Réseaux : InterConnect, Infiniband, Ethernet
- Conteneurs : Docker, OpenStack...
- Orchestrateurs : Puppet, Ansible...
- Scripting : shell, python, perl
- Capacité à configurer/modifier les principaux services d'un système Linux : DNS, DHCP, WEB, FTP, authentification, gestion des déploiements



- Nagios
- Fonctionnement des matériels : commutateurs réseaux, serveurs X86, baies de disques : DDN SFA14K , CRAY ClusterStor
- Base de C, indispensable pour effectuer des analyses et des compilations de code

Qualités requises :

- Engagement et passion
- Esprit d'équipe et communiquant
- Rigueur et pugnacité
- Goût pour les nouvelles technologies
- Dynamisme et autonomie
- Force de proposition

Anglais professionnel, Français courant

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