

## OUVERTURE D'UN POSTE D'ADMINISTRATEUR DE SYSTEME LINUX JUNIOR POUR LE COMPTE DU PROJET PHINDaccess

Fonction	Administrateur Système
Type de contrat	Prestation de service
Durée du contrat	3 mois de validation, extensible à 12 mois
Dernier diplôme requis	Licence en informatique
Date de dépôt	02/06/2021
Date limite de candidature	02/07/2021

### ACTIVITES PRINCIPALES :

1. Administration du Cluster HPC incluant les nœuds de calculs et le système de stockage associé.
2. Installation software, optimisation des configurations et maintien en conditions opérationnelles des nœuds de calcul.
3. Préparation et exécution des opérations de maintenance planifiées.
4. Mise en place et exploitation de solutions de surveillance des systèmes (Nagios, Zabbix,, etc...).
5. Virtualisation (VMware)/containerisation (Docker et/ou singularity)
6. Rédaction de documentations techniques et les procédures d'exploitation
7. Maintien de la documentation à jour à la suite des opérations réalisées.
8. Développement de procédures d'automatisation à l'aide de scripts (bash, shell)
9. Analyses, diagnostics et résolutions d'incidents de production.
10. Anticiper sur les évolutions des configurations : suivi des versions, veille technologique.
11. Participer au développement de supports (guide, bonne pratiques) utiles pour les utilisateurs et le projet.

### COMPETENCES ET SAVOIRS :

- De formation bac +3 en informatique, vous justifiez d'une expérience en administration de système Linux est préférable.
- Vous maîtrisez tout ou partie des environnements/technologies suivants :
  - Administration des systèmes **GNU/Linux HPC (Redhat, Debian** ou autres)
  - Réseaux : modèle OSI
  - Scripting : Shell
  - Administration et le Monitoring des ressources
  - Connaissance des algorithmes d'ordonnancement des processus système (FiFo, Round Robin...)
  - Familiarisation avec l'utilisation d'ordonnanceurs (de préférence Slurm)
  - Vous savez configurer/modifier les principaux services d'un système Linux : DNS, DHCP, WEB, FTP, authentification, gestion des déploiements.
  - Vous maîtrisez la gestion des comptes utilisateurs sous Linux en assurant la sécurité et la confidentialité des données
  - La connaissance du **Bright Cluster Manager** est souhaitable.

#### Savoir-faire :

- Idéalement vous connaissez les outils **DevOps (ansible, Git)**
- Conteneurs (**Docker/singularity**).
- Des connaissances en base des données (My SQL, ...) est souhaitable

#### Savoir être :

- Capacité à travailler en équipe dans un environnement scientifique collaboratif.
- Excellente expression orale et écrite en Français. Bonne expression orale et écrite en Anglais.

### FORMATION ET/OU EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ATTENDUES :

- Niveau d'études requis : BAC+3 en informatique.
- Une formation complémentaire ou un diplôme additionnel en rapport avec le domaine serait un privilège.
- Expérience professionnelle justifiée en administration système.

### DOSSIER DE CANDIDATURES ET SÉLECTION :

1-CV détaillé 2. Copie des diplômes 3. Lettre de motivation 4. Toute autre pièce justificative

Le dossier doit être déposé sous enveloppe scellée au bureau d'ordre de l'IPT avec la mention « A l'attention du coordinateur du projetPHINDaccess/Administrateur Système». Le cachet du bureau d'ordre faisant foi. Le dossier doit être obligatoirement enregistré [en ligne via le formulaire disponible sur ce lien](#)..Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien.