

**MESRI – Cyber-Infrastructure nationale pour  
l’Enseignement supérieur, la Recherche et l’Innovation  
(CINERI)**

**Fiche de Poste**

**Intitulé du POSTE: Administrateur Système en Calcul Scientifique**

**RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE CENTRE**

**Mission principale du Centre** : La CINERI est en charge de l’environnement de calcul intensif national, de l’aide aux utilisateurs pour la parallélisation et l’optimisation des codes, et de la promotion des techniques de calcul parallèle. Il fournit l’expertise informatique aux nombreuses disciplines scientifiques qui utilisent les supercalculateurs pour la résolution de problèmes qui exigent des puissances de calcul extrêmes associées.

**Localisation géographique** : Cité du savoir (Diamniadio)

**FINALITES DU POSTE**

**Assurer le développement des moyens informatiques du centre et contribuer à la réalisation des missions de la CINERI dans le domaine du calcul intensif.**

**CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DU POSTE**

- **Activité au sein de l’équipe ;**
- **Disponibilité dans l’exercice des fonctions ;**
- **Déplacements et missions occasionnels à l’extérieur du Centre ;**
- **Relations et contacts avec les autres services, les utilisateurs, les fournisseurs.**

## MISSIONS / ACTIVITES

- Assurer le bon fonctionnement des environnements de calcul : calculateurs proprement dits, périphériques et données associées et optimiser l'utilisation des différents composants ;
- Détecter et analyser les dysfonctionnements, assurer le suivi des incidents ;
- Organiser et mettre en œuvre les évolutions des différents logiciels et environnements (systèmes, compilateurs, bibliothèques, ...), assurer la traçabilité des changements apportés ;
- Elaborer et faire évoluer les règles d'exploitation des plates-formes pour répondre au mieux aux besoins des utilisateurs dans le respect des contraintes de charge des machines ;
- Gestion des droits d'accès aux serveurs et aux applications en fonction des profils.
- Elaborer et administrer le dispositif de supervision ;
- Fournir l'expertise nécessaire aux autres équipes du Centre ;
- Participer aux réunions périodiques de sites avec les constructeurs en charge de la maintenance ;
- Mettre en place le processus de collecte des informations nécessaires à la réalisation des rapports périodiques d'exploitation ;
- Participer aux actions de formation du Centre.

## COMPETENCES REQUISES

- Maitrise des concepts et techniques d'architecture des systèmes et des réseaux ;
- Expertise dans le domaine du calcul scientifique ;
- Très bonne expérience opérationnelle des systèmes Linux ;
- Expertise dans le domaine de la visualisation scientifique (connaissance de l'offre du marché, des principales architectures, des moyens matériels et logiciels) ;
- Savoir appréhender et comprendre les objectifs de la CINERI pour formuler et proposer les solutions les mieux adaptées ;
- Esprit d'initiative et autonomie dans le travail ;
- Aptitude au dialogue, au travail en équipe et à ses exigences ;
- Bonne connaissance pratique de l'utilisation des systèmes de type Unix et des langages de programmation de script Shell et Python ;
- Une expérience de 05 ans au moins est requise.

## COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature est composé des pièces suivantes :

- une lettre de motivation ;
- un curriculum vitae ;
- des copies certifiées conformes des diplômes obtenus.

## DEPOT DE CANDIDATURE

Les dossiers de candidature doivent être déposés au Ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation à la sphère Ministérielle de Diamniadio ou à l'adresse e-mail [cineri@mesri.gouv.sn](mailto:cineri@mesri.gouv.sn) téléphone : + 221 77 683 2337. La date limite des dépôts de dossiers de candidature est fixée au vendredi 10 février 2023 à 12 heures.