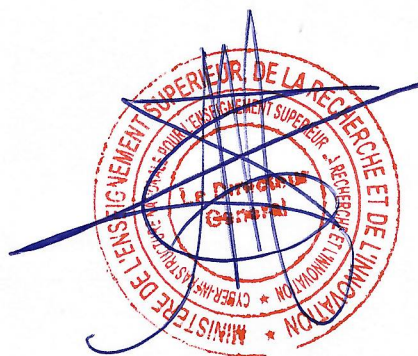


Le Directeur général,

Appel à candidatures pour le poste Administrateur Système HPC

La Cyber-Infrastructure nationale pour l'Enseignement supérieur, la Recherche et l'innovation (CINERI) lance un appel à candidatures pour le recrutement d'un Stagiaire en Ingénieur calcul scientifique.

Les dossiers de candidature doivent être déposés à la CINERI cité du savoir Diamniadio ou à l'adresse e-mail cineri@mesri.gouv.sn. La date limite des dépôts de dossiers de candidature est fixée au vendredi 10 octobre 2025 à 12 heures.



Pr. Ousmane THIARE

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

Fiche de Poste

Intitulé du Poste : Administrateur Système HPC

RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA STRUCTURE

Mission principale de la structure : 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 de la structure 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 de la structure ;**
- **Relations et contacts avec les autres services, les utilisateurs, les fournisseurs.**

MISSIONS / ACTIVITES

- Assurer le bon fonctionnement des environnements de calcul : supercalculateur 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 ;
- Élaborer et faire évoluer les règles d'exploitation des plateformes 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.
- Élaborer et administrer le dispositif de supervision ;
- Fournir l'expertise nécessaire aux autres équipes de la structure ;
- 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 / QUALIFICATIONS REQUISES

- Titulaire d'un Master en Informatique spécialité Réseaux et Systèmes ou équivalent (BAC +5 minimum) ;
- Maîtrise des concepts et techniques d'architecture des systèmes et des réseaux ;
- 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 ;
- Capacité à travailler efficacement dans un environnement collaboratif et multidisciplinaire.

- Capacité à travailler sous pression et à respecter des délais serrés.
- Rigueur et autonomie ;
- Capacités de communication ;
- Maîtrise de l'anglais scientifique et technique ;
- Une expérience de 03 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 téléphone : + 221 77 683 23 37. La date limite des dépôts de dossiers de candidature est fixée au vendredi 10 octobre 2025 à 12 heures.