**CARACTERISTIQUES DU POSTE**

**Service de rattachement :** IT et Datascience

**Supérieur hiérarchique direct :** Responsable du service ITDS

**Statut** : Cadre

**Date de prise de poste** : Dès que possible

**Salaire** : 35 – 45K€

**DESCRIPTIF DU POSTE**

1. **L’employeur :**

Le CASD permet aux utilisateurs dûment habilités (chercheurs, datascientists, consultants, etc.) de travailler à distance, depuis leur lieu de travail habituel, sur des données confidentielles, produites notamment par l’INSEE et la statistique publique, avec des moyens de calcul puissants, et dans le plus strict respect de la législation et des règles de sécurité. Outre les données socio-économiques et de la statistique publique, le CASD met à disposition des utilisateurs habilités des sources issues du domaine de la santé. Le CASD est composé de 30 collaborateurs répartis en 3 services : le Service Project Management, le Service IT et Datascience, et le Service Data Management.

Le CASD est un groupement d’intérêt public composé de cinq membres : le GENES, l’INSEE, le CNRS, HEC Paris et l’École Polytechnique. Son siège social est situé sur le campus de Saclay, au 5 avenue Henry le Chatelier à Palaiseau. Il a pour objet principal d’organiser et de mettre en œuvre des services d’accès sécurisé pour les données confidentielles à des fins non lucratives de recherche, d’étude, d’évaluation ou d’innovation, activités qualifiées de « services à la recherche », principalement publiques. Il a également pour mission de valoriser la technologie développée pour sécuriser l’accès aux données dans le secteur privé notamment.

1. **Poste et missions**

Au sein du service ITDS, et sous la supervision du responsable du service, le/la titulaire du poste partagera son temps de travail selon les missions suivantes :

**MISE EN PLACE, INTEGRATION ET MAINTENANCE DES SYSTEMES D’EXPLOITATION**

* Assurer l’installation, la configuration et la mise à jour du système d’exploitation Linux et de ses composants ;
* Etablir des tests et contrôles réguliers pour proposer des solutions susceptibles d’accroitre les performances des systèmes ;
* Gérer les utilisateurs, les groupes et les droits d’accès (e.g. openldap, sshd, etc.) ;
* Identifier et résoudre les problèmes des utilisateurs et incidents liés au système Linux ;
* Assurer une maintenance évolutive et corrective afin d’optimiser les performances du système ;
* La mise en place de mesures de sécurité pour protéger le système contre les attaques et les menaces.

**ANALYSE DES BESOINS ET VEILLE TECHNOLOGIQUE**

* Recueillir l’information nécessaire et analyser les besoins d’équipements matériels et logiciels ;
* Préconiser les solutions techniques en fonction des architectures cibles ;
* Faciliter l’intégration des nouveaux outils systèmes ou logiciels à destination des utilisateurs finaux ;
* Effectuer une veille technologique et mettre à jour la documentation technique pour garantir l’optimisation des ressources systèmes du CASD.

L'infrastructure informatique du CASD repose sur des serveurs d'application sécurisés installés dans un datacenter et sur un ensemble de boitiers informatiques d'accès dédiés appelés « SD-Box » installés dans les organismes partenaires. Ce dispositif permet aux utilisateurs extérieurs de travailler à distance sur les données confidentielles, dans de très bonnes conditions et avec des moyens de calcul puissants, sans que ces données individuelles ne sortent jamais des serveurs sécurisés.

L'infrastructure informatique du CASD est par conséquent caractérisée par un besoin important en matière de sécurité et de puissance de calcul. Cette infrastructure est en constante évolution et nécessite de nombreux développements pour se maintenir à un haut niveau de sécurité et de performance tout en permettant d'accueillir un nombre croissant d'utilisateurs.

Le CASD étant une structure en forte croissance, aussi bien en termes de projets utilisateurs, de développement de son activité, que de données accueillies, le périmètre du poste est susceptible d'évoluer.

1. **Relations :**

Le/la salarié(e) sera en relation avec les utilisateurs de données hébergées par le CASD (actuels et prospects), les producteurs et déposants de données, ainsi que ses partenaires institutionnels. Il/Elle travaillera en proche collaboration avec la direction, les autres membres du service informatique et les autres services du CASD.

1. **Moyens :**

Le CASD dispose d’une infrastructure informatique importante, les moyens informatiques sont donc structurants et en évolution constante.

Le CASD attend une personne rapidement opérationnelle et disposant d’une excellente capacité d’adaptation.

**PROFIL RECHERCHÉ**

1. **Qualités attendues**

* Rigueur et organisation ;
* Esprit méthodique et d’analyse ;
* Capacité à gérer les situations de crise ;
* Qualités relationnelles ;
* Réactivité et disponibilité ;
* Capacité d’anticipation et prise d’initiative ;
* Adaptabilité ;
* Curiosité technique.

1. **Formation et expériences**

* Formation de niveau BAC+2/3 minimum dans le domaine informatique, réseaux et télécommunications ;
* Certification administration Linux ou solution de containérisation appréciée ;
* Connaissance de containérisation et de stack d’orchestration de conteneur (e.g. Docker et Kubernetes) ;
* Maitrise des outils d’automatisation de gestion de système d’exploitation Linux (e.g. Ansible, puppet) appréciée ;
* Ce poste peut convenir à un(e) jeune diplômé(e).