



Administrateur-trice d'infrastructure physique

Numéro de fonction :	U54020
Emploi-type :	Administrateur-trice systèmes et réseaux
Mission :	L'administrateur/administratrice aura en charge l'exploitation et l'évolution d'une partie de l'infrastructure physique de la TGIR HUMA-NUM qui comporte 48 serveurs, 12 baies de stockage, les équipements réseau afférent (firewall, switch), et ceci en coordination avec le Centre de calcul de l'IN2P3 qui assure l'hébergement et la fourniture des racks.
Activités :	<p>L'activité porte principalement sur le maintien en condition opérationnelle d'une infrastructure dévolue principalement à fournir des services d'hébergement de machine virtuelle, de site web, d'applications développées en interne, de solutions de stockage volumineux, d'applications métier, et dans une moindre mesure d'instances pour le calcul scientifique, afin de couvrir les besoins standards des laboratoires SHS répartis sur toute la France dans un contexte où il est demandé un renforcement de la sécurité des systèmes.</p> <p>L'agent devra :</p> <ul style="list-style-type: none">- gérer et faire la maintenance des ressources matériel (réparties dans 4 racks)- administrer des plateformes Linux pour la virtualisation- exploiter des passerelles et service réseau (firewalls, relay, supervision, etc.)- administrer une dizaine d'applications proposées comme service (base de données, serveur d'enquête, plateforme de WebMapping, etc.)- administrer un cluster d'hébergement de site web- réaliser un plan d'évolution de l'infrastructure en lien avec son responsable et le directeur de l'unité- réaliser des reporting réguliers auprès de son responsable hiérarchique- maintenir la documentation (schémas, procédures, allocation des ressources) <p>L'agent sera associé aux évolutions de l'infrastructure pour les prochaines années pour :</p> <ul style="list-style-type: none">- concevoir et mettre en place une offre Bare-Metal et/ou serveless- expérimenter l'évolution vers les architectures ARM et les systèmes blocks- renforcer la sécurité de l'hébergement par un durcissement et un cloisonnement des ressources.
Compétences :	<p>La personne devra avoir une vue d'ensemble pour maîtriser et donc gérer les ressources qui vont des couches basses (énergie, connectivité, etc.), à la virtualisation des serveurs et des applications et ceci dans un contexte où il est demandé un renforcement de la sécurité des systèmes informatique. Les compétences attendues sont :</p> <p>Savoir :</p> <ul style="list-style-type: none">- Connaissances approfondies des concepts et techniques d'architecture des systèmes et des réseaux- Connaissances de l'administration système Linux et de la virtualisation (principalement CentOS, Debian et KVM)- Connaissances de l'administration de bases de données et des technologies Web (principalement MySQL, PostgreSQL, Apache, PHP, Tomcat)- Connaissances des firewalls, bastion, WAF, SIEM. <p>Savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none">- Gérer la sécurité des systèmes d'information- Savoir informer et rendre compte- Organiser et gérer les priorités- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique- Bonne expression écrite et orale en anglais : Niveau B1 (cadre européen commun de référence pour les langues) <p>Savoir-être :</p> <ul style="list-style-type: none">- Sens de l'organisation, autonomie

- Rigueur, fiabilité
- Discrétion
- Capacité à travailler en équipe

Contexte :

La TGIR HUMA-NUM est une des unités d'appui à la recherche du CNRS relevant des sciences humaines et sociales (SHS). Elle est l'interlocutrice de référence pour les 300 laboratoires de recherche du CNRS relevant de l'INSHS (Institut des sciences humaines et sociales du CNRS), ainsi que pour les unités internationales et les équipes d'accueil des universités françaises en ce qui concerne la mise à disposition d'outils numériques.

La TGIR Huma-Num est portée par l'unité d'appui et de recherche (UAR) 3598, ayant pour tutelles principales le CNRS et le Campus Condorcet, et pour tutelle secondaire l'université d'Aix-Marseille. Pour en savoir plus : <https://www.huma-num.fr/>

L'unité est constituée de 24 personnels (15 permanents et 9 CDD) répartis sur deux sites : Paris (Campus Condorcet à Aubervilliers 93) et Villeurbanne (69).

La personne sera affectée au pôle « Hébergement, stockage, traitement, Calcul - HSTC » de la TGIR Huma-Num, actuellement composé de trois personnes : 1 Ingénieur de recherche (IR), 1 Ingénieur d'étude (IE) et 1 contractuel. Le poste sera situé sur l'antenne lyonnaise de l'unité au Centre de Calcul de l'IN2P3 à Villeurbanne (69).

La personne recrutée sera placée sous l'autorité hiérarchique de l'IR de ce pôle qui coordonnera son activité conjointement avec le comité de direction de la TGIR (CODIR). L'agent travaillera en collaboration avec les autres membres de l'unité.

Quelques déplacements en France, notamment sur les autres antennes de l'unité sont à prévoir.

Ce poste permet de bénéficier de journées de télétravail, à l'issue des 6 premiers mois sur la fonction.

Le poste requiert une attention particulière aux règles de sécurité informatique.

Cette fonction ouvre droit à la perception de l'Indemnité de Référence pour les Informaticiens (IRI).