



Administrateur Système et Réseaux pour l'observatoire volcanologique et sismologique de Guadeloupe

Ajoutée le 20 septembre 2018

Institut de Physique du Globe de Paris

Paris (Systèmes)

<http://www.ipgp.fr> (<http://www.ipgp.fr>)



- Nature du contrat CDD à pourvoir dès que possible
- Durée 12 mois renouvelable
- Salaire 1900€ à 2500 € net mensuel suivant expérience
- Employeur Institut de Physique du Globe de Paris, CNRS (UMS3454)
: <http://www.ipgp.fr> (<http://www.ipgp.fr>), Lieu de travail Observatoire Volcanologique et Sismologique de la Guadeloupe (OVSG) Le Houëlmont, 97 113 Gourbeyre , Guadeloupe
- Niveau Ingénieur d'étude ou de recherche (BAC +5 et au moins 5 ans d'expérience ou équivalent)

Missions

L'Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe maintient des réseaux de stations de terrain dédiées à la surveillance sismologique, volcanologique et tsunami en temps réel. Les stations de mesure utilisent des technologies basées sur l'électronique embarquée avec des transmissions de données en IP (satellite, WiFi, VPN, Internet). Parallèlement l'observatoire maintient et développe une architecture informatique basée sur un cluster haute disponibilité pour traiter, archiver et distribuer les données issues des réseaux afin d'assurer ses missions de surveillance. Ces missions impliquent la gestion scientifique de crise et l'information en temps réel avec les autorités responsables de la protection civile, ainsi que la diffusion des flux de données vers la communauté scientifique.

Le rôle du candidat sera d'administrer les systèmes et réseaux de l'observatoire pour les tâches courantes ainsi que dans le cadre de gestion de crise (séisme ressenti, eruption volcanique) et de les faire évoluer selon les besoins des utilisateurs.

Tâches et activités essentielles

- Administration du cluster de virtualisation sous Proxmox (5 hôtes de virtualisation , 2 SAN en Fiber Channel)
- Administration de serveurs virtuel (KVM)
- Configuration et maintenance des VLANs, du WiFi, du routeur et du parefeu de l'observatoire
- Configuration et maintenance des services informatiques (mail, DNS, DHCP, passerelle SSH, OpenVPN, NFS, rsync...)
- Administrer un système de supervision des systèmes, réseaux et flux de données de l'observatoire transistant sur Internet Rédaction de documentation sur le système informatique et le réseau (Wiki).

Autres activités possibles

- Configuration et optimisation de l'archivage de données sécurisé sur SAN.
- Formation et assistance informatique aux utilisateurs de l'observatoire.

Compétences requises

- Expertise et expérience en administration Unix (système Debian)
- Expertise et expérience en virtualisation principalement avec Proxmox (KVM et Linux container LXC) Compétences en réseaux divers et sécurité (VLAN, STP, VPN, OLSR, SSO, IDS, DMZ...)
- Maîtrise des langages de scripting (bash, shell, awk, ..)
- Expérience en méthodologie de travail et gestion de projet informatique (analyse des besoins, spécifications, conceptions) avec rédaction des documents associés (exemple: cahiers des charges).
- Capacité de synthèse, présentation des travaux réalisés et rédaction de documentations

Compétences appréciées

- Expérience en stockage SAN, LVM, systèmes de fichiers distribués (GFS ou autres) et NAS (NFS/Samba)
- Expérience de développement en Perl, PHP, Python et notions de Matlab

Environnement et contexte de travail

L'observatoire a des tâches de surveillance et de recherche en volcanologie et sismologie ce qui l'amène à exploiter en continu des données depuis plus de 50 ans pour la compréhension et la prévention des risques telluriques (volcanique, sismique, tsunami) en Guadeloupe. L'équipe de l'observatoire comprend 15 personnes (14 non informaticiens): 6 chercheurs, 1 postdoctorant, 3 ingénieurs en instrumentation, 1 ingénieur géochimiste, 2 techniciens, 1 informaticien développeur et 1 secrétaire gestionnaire. Des équipes de recherche en mission à l'observatoire ont parfois temporairement des ressources informatiques à satisfaire. Le poste demande un relationnel adapté à un travail en équipe restreinte, aux exigences associées à la gestion de crise (séisme ressenti, eruption volcanique, cyclone) qui peut impliquer un travail d'astreinte 7j/7 partagé avec certains membres de l'observatoire. L'agent sera susceptible d'accompagner occasionnellement des sorties sur le terrain en contexte tropical de moyenne montagne. L'ingénieur informaticien est sous la direction du directeur de l'observatoire.

Avantages

♥ 4 Candidatures

👤 Postuler maintenant !
(<https://www.linuxjobs.fr/apply/1254>)



Suivez-nous
sur Mastodon
@linuxjobsfr

(<https://linuxjobs.social/@linuxjobsfr>)



Suivez-nous
sur Twitter
@linuxjobsfr

(<https://twitter.com/linuxjobsfr>)



Suivez-nous
sur Diaspora*
@linuxjobsfr

(<http://framasphere.org/u/linuxjobsfr>)



Toutes
les offres

(/rss)



(<https://www.journalduhacker.net>)

