



Responsable du service Informatique de l'Institut de physique du globe de Paris (H/F)

Offre d'emploi de l'institut de physique du globe de Paris

| | |
|-------------------------------|--|
| Catégorie | A |
| BAP | E |
| Corps | IGR |
| Emploi – type REFERENS | E1A42 - Chef-fe de projet ou expert-e en infrastructures systèmes et réseaux |
| Durée | Fonctionnaire ou CDD de 2 ans renouvelable |
| Affectation | Direction générale des services de l'IPGP |
| Rémunération | Rémunération fixée selon expérience |
| Date de la publication | |
| Date d'embauche prévue | Dès que possible |
| Lieu | 1 rue Jussieu, 75005 Paris |

L'institut de physique du globe de Paris

Institut de recherche en géosciences de renommée mondiale fondé en 1921, associé au CNRS, établissement-composante d'Université Paris Cité et regroupant plus de 500 personnes, l'IPGP couvre toutes les disciplines des sciences de la terre et des planètes via l'observation, l'expérimentation et la modélisation, à toutes les échelles de temps et d'espace. Les thématiques de recherche sont structurées à travers 4 grands thèmes fédérateurs : Intérieurs de la Terre et des planètes, Risques naturels, Système Terre, et Origines.

L'IPGP a aussi la charge de services labellisés en volcanologie, sismologie, magnétisme, gravimétrie et érosion. Les observatoires permanents de l'IPGP surveillent notamment les 4 volcans actifs français d'outre-mer en Guadeloupe, en Martinique, à la Réunion et à Mayotte (REVOSIMA).

L'IPGP héberge des moyens de calcul puissants (centre de calcul S-CAPAD) et des installations expérimentales et analytiques de dernière génération (Plateforme technologique PARI) et bénéficie d'un soutien technique de premier plan.

Le département de la formation et des études doctorales de l'IPGP offre à ses étudiants des formations en géosciences qui associent observation, analyse quantitative et modélisation et qui reflète la qualité, la richesse et la diversité thématique des recherches menées par les équipes de l'IPGP.

Missions

Sous la responsabilité du directeur général des services, le(a) responsable du service informatique anime une équipe de quatre personnes (3.5 ETP) qui opère, développe et sécurise l'infrastructure réseau de l'institut ainsi que l'ensemble des services associés et la messagerie électronique. De plus l'équipe gère les systèmes de virtualisation qui hébergent la couverture applicative des services centraux et du département de la formation et des études doctorales, ainsi que le stockage qui sécurise les données des observatoires et du centre de données de l'IPGP. Le(la) responsable du service informatique est le garant de la stabilité et des performances des systèmes et des réseaux de l'établissement, il(elle) sécurise les ressources en production, prépare leur évolution et organise un plan de reprise d'activité en cas de défaillance de l'infrastructure. Enfin, le service informatique administre les postes de travail des personnels administratifs et assure un support utilisateur.

L'IPGP participe à la création d'une infrastructure nationale de recherche numérique du système Terre et de l'Environnement "**Data Terra**" (projet GaïaData), pilote des projets spatiaux dont les segments sol demandent des infrastructures numériques spécifiques, et contribue aux systèmes d'alerte tsunami. Ces enjeux impliquant les équipes de recherches, les observatoires, le centre de données, le cluster de calcul, ou FormaTerre demandent de poursuivre la restructuration en cours des ressources informatiques de l'établissement. Ainsi outre l'animation du service informatique, le(la) responsable a aussi pour mission de participer aux projets de recherche impliquant l'infrastructure numérique de l'institut et de fédérer les acteurs du numérique de l'établissement autour de projets communs.

Le(la) responsable du service informatique a aussi pour mission d'élaborer avec la direction de l'IPGP le plan stratégique au numérique et de le mettre en œuvre de manière pluriannuelle en s'appuyant sur Université Paris Cité ou en faisant appel à des prestataires extérieurs.

Activités

- Organiser le travail de l'équipe du service informatique et animer les projets numériques à l'échelle de l'établissement.
- Administrer et faire évoluer les équipements de sécurité réseau (contrôleur WiFi, pare-feux) et les éléments permettant la mobilité et le télétravail.
- Administrer et superviser les serveurs et services système et réseau et établir un plan de secours et de reprise d'activité.
- Animer le comité d'utilisateurs de l'établissement dédié au numérique.
- Mettre en place et piloter des services mutualisés
- Mettre en place les ressources informatiques nécessaires aux logiciels des services centraux et de l'enseignement.
- Conduire les procédures d'appel d'offres et réaliser le suivi auprès des prestataires et des fournisseurs.
- Intervenir en qualité d'expert dans les groupes de travail des projets de l'IPGP et dans les interactions avec la DSI de l'Université de Paris Cité et les services numériques nationaux (RENATER, AMUE,...) .
- Définir des normes et des standards de sécurité, proposer la politique de sécurité au niveau de l'établissement, la mettre en place et la contrôler.

Compétences attendues

Savoirs théoriques

- Connaissance approfondie des concepts et techniques d'architecture des réseaux.
- Connaissance des normes et procédures de sécurité et la législation sur la sécurité.
- Connaissance de la réglementation en matière de protection des données personnelles.
- Notions de base sur la réglementation et les procédures relatives aux marchés publics.



Savoir-faire opérationnels

- Expertise des technologies, des outils et composants (DNS, DHCP, pare-feu...) liés à la gestion d'un réseau.
- Expertise des systèmes d'exploitation Linux, et maîtrise des technologies de virtualisation (Proxmox)
- Encadrement et animation d'une équipe
- Pilotage de projet
- Gestion des situations d'urgence.
- Maîtrise des techniques de diagnostic et de suivi des performances du système.
- Rédaction de cahier des charges et de clauses techniques (CCTP)

Savoir être

- Organisation, autonomie, capacité de discernement et sens des initiatives dans l'exercice des attributions
- Qualité d'écoute et d'anticipation
- Capacité d'adaptation
- Rigueur et efficacité
- Sens de la diplomatie et de la négociation
- Capacité à travailler en équipe
- Dynamisme et enthousiasme
- Intérêt pour la science

Formation et expérience nécessaires

- Master 2 en informatique – Ingénieur(e) en informatique - Doctorat
- Une expérience similaire en tant que responsable d'un service informatique serait appréciée

Modalité de candidature

Ce poste est ouvert aux fonctionnaires de catégorie A par voie de mutation ou de détachement dans les conditions prévues par le décret n°85-986 du 16 septembre 1985.

Le poste est également ouvert aux personnels contractuels : CDD de 2 ans avec période d'essai de 3 mois, qui peut être renouvelée.

La personne recrutée pourra bénéficier de congés, allant jusqu'à 54 jours ouvrés, en fonction de ses horaires hebdomadaires. Le télétravail est mis en place à l'IPGP, sous réserve de l'accord du supérieur hiérarchique et de la direction des ressources humaines (jusqu'à 2 jours hebdomadaires après 6 mois d'ancienneté sur le poste).

Votre candidature constituée d'un CV et d'une lettre de motivation, sous format PDF, est à envoyer par mail à : Antoine Charlot, Directeur Général des Services de l'IPGP (charlot@ipgp.fr) et Arnaud Lemarchand, Directeur adjoint de l'IPGP en charge de l'instrumentation scientifique (arnaudl@ipgp.fr)

Une première sélection sera faite sur dossier. Les candidat(e)s sélectionné(e)s seront auditionné(e)s .