

Ingénieur informatique

Catégorie A - Ingénieur d'études (IE)

Branche d'activité professionnelle (BAP) : E - Informatique, Statistique et Calcul Scientifique
Famille professionnelle : Informatique, statistique et calcul scientifique
Emploi type : Ingénieur en développement et déploiement d'applications

AFFECTATION STRUCTURELLE

Unité mixte de recherche 1M182 - LOCEAN - Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentations et Approches Numériques

AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

Paris - Institut Pierre Simon Laplace- Jussieu

DESCRIPTION DU POSTE

Mission Intégré à l'Institut Pierre Simon Laplace (IPSL), le laboratoire d'Océanographie et du Climat (LOCEAN) est centré sur les recherches dans le domaine la variabilité climatique et l'évolution de l'environnement océanique. Les données des campagnes océanographiques et les données spatiales nécessitent des travaux de modélisation théorique, conceptuelle et statistique avancée liée à l'interprétation des données. Les besoins en informatique sont conséquents tant d'un point de vue infrastructure technique que du traitement des données et modélisation. Intégré dans une équipe multi-organisme (CNRS, Université, IRD et MNHN), sous la responsabilité du directeur de laboratoire, l'ingénieur en déploiement d'applications intervient dans l'intégration des différents composants logiciels sur les serveurs du laboratoire. En ce qui concerne l'assistance aux utilisateurs du laboratoire, il encadre l'assistant ingénieur en charge de la maintenance des postes de travail (une centaine de postes sous environnement hétérogène PC/Windows, Macintosh, Linux). Il interagira avec l'ingénieur système réseau chargé de l'administration des serveurs de messagerie, des services réseaux et sécurité.

Activités Administrer, installer et maintenir le parc des machines hébergeant les applications (principalement Linux)
Administrer, installer et maintenir les outils de calculs du laboratoire
Former, conseiller et assister les utilisateurs des applications
Organiser, encadrer et gérer les tâches de l'assistant ingénieur en charge des postes de travail
Assurer un premier niveau d'expertise sur les logiciels scientifiques et les logiciels libres du laboratoire
Définir les clauses techniques d'un cahier des charges
Rédiger la documentation (utilisateur et exploitation)
Mettre en place les moyens et les procédures pour garantir les performances et la disponibilité des outils de calcul et de développement d'applications.
Négocier avec les fournisseurs des moyens logiciels

Compétences Maîtrise des différentes architectures matérielles et les systèmes d'exploitation Linux, Mac Osx, Windows.
Connaissance approfondie dans l'installation et le paramétrage des logiciels scientifiques (IDL, Matlab, Fortran, octave, compilateurs ...)
Connaissance des techniques de programmation
Rédiger des notes d'information et des documents de synthèse
Savoir hiérarchiser et planifier les activités
Veiller au respect des dispositions qualité et des normes de programmation

PROFIL RECHERCHE

Formation Bac +4 - Informatique / Développement d'applications

Aptitudes Connaissance du monde de la recherche scientifique ; Sens du service ; Aisance relationnelle et capacité à travailler en équipe ; Rigueur et organisation

CONTACT

Laurence EYMARD - Directeur de l'unité 1M182- Laurence.Eymard@locean-ipsl.upmc.fr