

Poste de technicien informatique

Niveau minimum requis

Diplôme de technicien Informatique (DUT, BTS) avec 3 ans d'expérience.

Date de début

Octobre 2015

Durée

12 mois à plein temps avec possibilité de CDI.

Contexte

Ce poste est ouvert pour renforcer le support informatique et utilisateur du Cerfacs dans le cadre de la mise en place de son système de gestion intégrée.

La personne retenue rejoindra une équipe de 5 personnes placée sous la responsabilité du responsable informatique.

Les principales missions qui lui seront confiées seront :

- Assurer le support informatique du système de gestion du Cerfacs (solution CEGID sous Windows, gestion des congés et gestion des temps),
- Participer aux tâches d'administration et de support des postes de travail du Cerfacs (Parc majoritairement constitué de postes Linux et MacOS),
- Participer activement au support utilisateur,
- Selon les compétences du candidat celui-ci pourra être amené à intervenir dans la mise en place et l'administration de services Web, dans l'administration de certains serveurs d'infrastructure (VmWare, OpenLDAP ...) en complément des actions menées par les membres de l'équipe.

Compétences requises

Les compétences requises pour conduire ces opérations sont les suivantes:

- Bonnes notions de l'administration des systèmes d'exploitation Linux, MacOS et Windows
- Compétence en programmation shell, SQL et HTML
- Connaissance des environnements web et de leur gestion
- La maîtrise des environnements VMware et OpenLDAP serait appréciée

- Autonomie et adaptabilité
- Compréhension aisée de l'anglais technique
- Ecoute, sens du service et esprit d'équipe,
- Gout d'apprendre et de progresser dans la maîtrise des technologies nécessaires à la bonne conduite de ses objectifs
- Rigueur dans le suivi des méthodes et procédures communes à l'équipe informatique

Contacts

Monnier Nicolas

Téléphone: 05 61 19 30 79

Email: monnier@cerfacs.fr

Intégration d'une solution de calcul à distance

Niveau requis

Mastère ou Ingénieur Informatique

Date de début

Janvier 2011

Durée

Six mois à plein temps ou 12 mois à mi-temps

Contexte

Ce poste est ouvert dans le cadre du projet OSMOSE où il doit être démontré que les moyens de calcul du CERFACS peuvent être utilisés à distance sans qu'il ne soit nécessaire que l'utilisateur n'ait un accès direct au calculateur.

Les développements à réaliser joueront un rôle d'interface entre les paramètres d'initialisation d'une simulation numérique (transmis depuis un portail de soumission externe au CERFACS) et le gestionnaire de travaux d'un des calculateurs du CERFACS. Ces paramètres (nom de l'exécutable, fichiers d'entrée, nom des fichiers de sortie, utilisateur ...) seront mis à disposition de l'application à développer par le système de grille de calcul globus, l'application les utilisera pour lancer la simulation numérique sur le calculateur. Une fois cette simulation terminée l'application développée renverra les résultats via la grille de calcul globus. Les développements réalisés permettront également de transmettre régulièrement les données comptables (temps de calcul, disponibilité des machines, accounting utilisateur) pour que celles-ci soient disponibles sur le portail de soumission externe.

Au delà des développements à réaliser dans le cadre de ce poste la personne recrutée mettra en place un scénario de validation destiné à permettre la démonstration du bon fonctionnement de la soumission de travaux à distance et la bonne récupération des résultats de calcul.

Compétences requises

Les compétences requises pour conduire ces opérations sont les suivantes:

- Connaissance des environnements de calcul (Gestionnaires de travaux, clusters, calcul scientifique parallèle),
- Connaissance des langages C, script shell, python et fortran
- Sens du travail en équipe

- Avoir développé dans un environnement de grille de calcul sous globus serait un plus

Un CDD à mi-temps sur 12 mois peut également être envisagé

Contacts

Monnier Nicolas

Téléphone: 05 61 19 30 79

Email: monnier@cerfacs.fr