



OFFRE DE STAGE 2010

IBM Montpellier



Sujet : Mise en place de processus et outils de migration d'applications en fonction de la consommation énergétique.

Référence : Stage 1.6

Contact DRH : Martine LORIN

Merci de postuler sur stage.montpellier@fr.ibm.com en précisant la référence du stage.

Vous souhaitez faire évoluer votre avenir au rythme des nouvelles technologies et développer votre talent dans un environnement international ? IBM, leader mondial des services et conseils dans les technologies de l'information vous propose un stage au sein de son centre clients international situé à Montpellier.

Ce centre de compétences et d'expertise technologique a pour mission d'accompagner les clients grands comptes dans leurs projets d'innovation en leur proposant des solutions informatiques optimisées.

Description détaillée de la Mission :

On assiste aujourd'hui à une prise de conscience générale des entreprises sur l'impact environnemental de leur système informatique. À ce titre IBM a lancé une initiative majeure : Big Green. Le projet Green Data Center of the Future démarré à Montpellier en 2008 s'inscrit totalement dans cette stratégie.

Dans le cadre de l'implémentation d'un centre de données « Green », vous devrez mettre en place une solution de migration automatique d'applications (à l'aide de solution existante de type VMWare) en fonction d'un certain nombre de paramètres basés essentiellement sur la consommation énergétique des ressources informatiques. L'intérêt majeur de cette solution est de permettre l'extinction d'ordinateurs en période d'inactivité (notamment la nuit).

La démarche qui sera suivie pour ce stage est la suivante :

- Etude de l'existant.
- Conception de la solution et des scénarii de démonstration.
- Implémentation de la solution.

Vous devrez faire preuve d'autonomie, avoir des notions de gestion de projets ainsi que des capacités relationnelles et d'écoute.

* **Dates & durées souhaitées** : dès Janvier 2010, pour 6 mois.

* **Ecole/Université et option souhaitée** : Ecole d'Ingénieur fin d'études ou équivalent Universitaire.

* **Compétences requises :**

Environnement :

- Connaissance des problématiques liées au centre de données et connaissance théorique des systèmes et des architectures matérielles et logicielles des systèmes.
- Connaissance de la gestion de l'énergie et de solutions de virtualisation (type Vmware ou Xen).

Développement :

- Mise en place de tableaux de bord, utilisation des technologies Web 2.0 : HTTP, XHTML/CSS, AJAX, JAVA, XML,
- Développement de scripts.

Niveau d'anglais requis : Bon niveau d'anglais souhaité.

Compétences complémentaires : Des connaissances en gestion de projet, thermie, et/ou électricité seraient un plus.

Indemnités de stage : entre 1050 et 1370 €



Overview



Energy



Traffic



Food



Infrastructure



Retail



Intelligence



Government



Banking



Telecom

Let's Build a Smarter Planet