



OFFRE DE STAGE 2010

IBM Montpellier



Sujet : Cloud Computing – Solution d'aide à la vente technique de solutions IBM

Référence : Stage 1.13

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. Le sujet de stage suivant est proposé au sein du centre d'infrastructure dynamique dont la mission consiste à mettre en place des solutions d'informatique en nuages (Cloud Computing) au sein d'IBM pour améliorer la fourniture de services informatiques en interne et en faire une vitrine pour les activités technico-commerciales d'IBM auprès de ses grands clients.

Description détaillée de la Mission :

Le centre IBM de Montpellier dispose d'infrastructures informatiques importantes, utilisées pour diverses activités de test ou d'éducation au service des ventes de solutions serveurs et stockage IBM aux grandes entreprises. Depuis plusieurs années, IBM Montpellier a fait évoluer sa production informatique en utilisant les concepts d'informatique en nuages (Cloud Computing) adoptant la virtualisation et automatisant la mise à disposition des ressources informatiques aux projets utilisateurs. Cette expérience est utilisée pour convaincre les grandes entreprises des bénéfices d'une évolution vers le Cloud Computing. A cette fin, un centre de démonstration des technologies de virtualisation et d'automatisation attachées au Cloud Computing a été créé à Montpellier en 2009.

La mission consistera à étudier, prototyper et intégrer les avancées techniques du domaine du Cloud Computing pour garantir la pertinence des démonstrations proposées.

Les domaines de ces évolutions pourront englober :

- La virtualisation des infrastructures serveurs et stockage
- L'interface avec les utilisateurs pour l'automatisation des services possibles du Cloud
- Les algorithmes décisionnels d'affectation des ressources à une utilisation en mode Cloud Computing
- La supervision des ressources à des fins de facturation dynamique des services à l'utilisation réelle

* **Dates & durées souhaitées** : dès que possible, pour 6 mois.

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

* **Compétences requises :**

Environnement Informatique :

- Connaissance des problématiques liées au centre de données.
- Connaissance théorique des systèmes et des Architecture matérielle et logicielles des systèmes et outils décisionnels.

Développement :

- Mise en place de tableaux de bord, utilisation des technologies Web 2.0 : HTTP, XHTML/CSS, AJAX, JAVA, XML
- Connaissance des bases de données relationnelles.

Compétences complémentaires : Une expérience de la virtualisation des serveurs et/ou du stockage informatique, ainsi que d'outils de gestion (supervision) de systèmes informatiques serait un plus certain.

Niveau d'anglais requis : Un bon niveau d'anglais serait 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