



OFFRE DE STAGE 2010

IBM Montpellier



Sujet : Réalisation d'un portail de réservation, de pilotage, de planification d'une plateforme de « dynamic benchmark »

Référence : Stage 1.4

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.

Vous serez affecté dans l'entité de benchmark à Montpellier, qui accueille tout au long de l'année de nombreux clients et partenaires (environ 8000) pour tester leurs applications informatiques sur nos solutions matérielles et logicielles. Ces benchmark ont pour but de convaincre les clients que les solutions IBM, validées techniquement à l'aide de tests de performance, de fonctionnalité, de fiabilité et de consommation énergétique, répondent le mieux à leurs besoins.

Description détaillée de la mission :

Le centre de benchmark IBM de Montpellier développe actuellement une offre de benchmark mutualisé « dynamic benchmark » afin de mieux exploiter la capacité du parc de serveurs et baies de disque haut de gamme grâce aux dernières technologies de virtualisation hardware IBM. En effet, jusqu'alors, les plateformes étaient entièrement dédiées à un environnement de benchmark pendant toute sa durée. A l'opposé, « dynamic benchmark » permet de pouvoir déplacer rapidement l'environnement complet d'un benchmark d'une plateforme de préparation à la configuration haut de gamme finale au moment nécessaire (correspondant à l'exécution d'un test) puis de rapatrier l'environnement sur la plateforme de préparation quand la pleine puissance de la plateforme haut de gamme n'est plus nécessaire (préparation et installation de l'environnement, sauvegarde/restauration, analyse des résultats des tests).

L'objectif du stage est d'étudier et de réaliser un portail qui permette d'assurer les services suivants : réservations des environnements de benchmark, réservation et optimisation des créneaux « haut de gamme », planification des tâches de déplacement des environnements et pilotage/monitoring du système à travers des métriques et tableau de bord à définir.

L'objectif du stage s'oriente autour de 4 axes :

- Etude des besoins et définitions détaillées des services et fonctions couverts par le portail : interview des architectes, des futurs utilisateurs et des responsables de la production et maintenance du système, synthèse des besoins.
- Etudes et sélection des composants logiciels qui permettront la réalisation du portail. Définition de l'architecture de la solution.
- Etude de la partie optimisation de la réservation des environnements et de la planification des déplacements.
- Réalisation d'un prototype.

* **Dates & durées souhaitées** : à partir de Janvier 2010, pour 6 mois

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

* **Compétences requises** : développement Java et scripting (ksh, perl), portail web, recherche opérationnelle

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