

Master Informatique

option Systèmes Distribués, Réseaux et Parallélisme

Université de Bordeaux I

Cours suivit actuellement :

- **Modèles et Approches Formelles des Systèmes Distribués**

Il existe de nombreux modèles et approches formelles qui permettent d'une part de mieux appréhender, et d'autre part de prouver et de valider des algorithmes et des applications distribuées au sens large.

Ce cours a pour objectif de présenter une approche fondée sur les calculs locaux. Il initie à l'utilisation des algorithmes probabilistes comme solution aux problèmes d'algorithmique distribuée.

- **Paradigmes du Distribué**

Etudes des langages, des modèles et des outils sous-jacents aux applications distribuées ou parallèles.

- **Réseaux Avancés**

Ce cours a pour but d'aborder des problématiques très actuelle liées aux réseaux. Etudes des technologies embarqués (JavaCard...) et sans fils (WiFi, BlueTooth).

- **Systèmes et Supports d'Exécution pour le Calcul Parallèle et Distribué**

Le calcul parallèle et distribué connaît un développement sans précédent et est maintenant utilisé y compris en production.

Ce cours s'intéresse non pas aux applications parallèles et distribuées mais aux supports exécutif qui oeuvrent "en coulisses" et aident ces applications à concilier efficacité, portabilité, sécurité et facilité d'utilisation.

- **Unité libre**

- Initiation à l'Italien
- Natation

Activités extra-scolaires :

- Voyage à l'étranger (Ecosse, Allemagne, Irlande, Angleterre, Belgique, Suisse, Italie)
- Pratique régulière de différents sports :
vélo (tout terrain et de course), apnée, planche à voile, randonnée, football
- Passionné de moto
- Lecture de romans et de la presse quotidienne.

Motivation :

- Je veux travailler dans le secteur de l'administration réseaux. Je préfère les systèmes de type UNIX. Cependant, je sais qu'il est important d'avoir une bonne connaissance des systèmes Windows. En effet, ceux ci sont différents donc intéressants.
Le développement d'une application en rapport avec les systèmes parallèles et distribués m'intéresserait aussi beaucoup.
- J'aimerais obtenir un stage en Italie. Si possible, je souhaiterais vivre à Bologne ou à Florence. Je sais que les séjours à l'étranger sont très enrichissants, que ce soit au niveau de la découverte d'une autre culture, ou sur le plan humain.
J'ai déjà effectué une année d'étude en Ecosse. Grâce à cette expérience, j'ai acquis un bon niveau en Anglais, et je sais que je suis capable de m'intégrer dans un nouveau pays.