

**Master 2 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**

- Français Langue Etrangère
- Natation Niveau + 4