

Master Informatique

Olivier Baudon

Université Bordeaux 1, FRANCE

17 mars 2010

4+1 spécialités

- ▶ Génie Logiciel (GL)
- ▶ Algorithmes et Méthodes Formelles (AMF)
- ▶ Image, Son, Multimédia (ISM)
- ▶ Systèmes et Réseaux (SR)
- ▶ Cryptologie et Sécurité Informatique (CSI)

Orientation progressive

- ▶ Possibilité de changer de spécialité
- ▶ Choix d'un parcours entre la première et la deuxième année
- ▶ Choix de la finalité Professionnelle/Recherche pendant le semestre 3

Semestre 1

- ▶ 2 UE obligatoires
 - ▶ Modèles de Calcul
 - ▶ Programmation Objet Avancée
- ▶ 3 UE parmi 4 dont une obligatoire/spécialité
 - ▶ Logique (AMF)
 - ▶ Systèmes d'exploitation (GL)
 - ▶ Image et Son (ISM)
 - ▶ Réseau (SR)

Semestre 2

- ▶ **Projet de Programmation**
 - ▶ 12 crédits (équivalent de 2 UE standards)
 - ▶ groupes de 4 étudiants
 - ▶ encadrement par 2 enseignants
- ▶ **Anglais**
- ▶ **2 UE dont une obligatoire/spécialité parmi**
 - ▶ Administration réseau (SR)
 - ▶ Conceptions formelles (GL)
 - ▶ Traitement d'images (ISM)
 - ▶ Graphes et Recherche Opérationnelle (AMF)
 - ▶ Cryptologie (CSI)
 - ▶ Programmation des architectures parallèles
 - ▶ Traitement automatique du langage naturel

Semestre par spécialité, avec différents parcours types

- ▶ Génie Logiciel
 - ▶ Conduite de projets
 - ▶ Architectures logicielles distribuées (SR)
 - ▶ Sûreté de fonctionnement
 - ▶ Vérification (AMF)
- ▶ Algorithmes et Méthodes Formelles
 - ▶ Informatique fondamentale
 - ▶ Vérification (GL)
- ▶ Image, Son, Multimédia
 - ▶ Codage, traitement et analyse
 - ▶ Synthèse d'images et réalité virtuelle
 - ▶ Informatique musicale et interaction
 - ▶ Imagerie médicale
- ▶ Systèmes et Réseaux
 - ▶ Réseaux
 - ▶ Calcul parallèle
 - ▶ Architectures logicielles distribuées (GL)

Semestre 4, Professionnel

- ▶ Projet
- ▶ Gestion de projets
- ▶ Communication
- ▶ Economie d'entreprise
- ▶ Stage industriel (4 à 6 mois)

Semestre 4, Recherche

- ▶ Stage recherche

Equipe pédagogique

- ▶ Directeur : Olivier Baudon
- ▶ Secrétaire : Fabienne Clairand
- ▶ Responsables de spécialités
 - ▶ Génie Logiciel : Philippe Narbel
 - ▶ Algorithmes et Méthodes Formelles : Philippe Duchon
 - ▶ Image, Son, Multimédia : Pascal Desbarats
 - ▶ Systèmes et Réseaux : Serge Chaumette
 - ▶ Cryptologie et Sécurité Informatique : Gilles Zémor
- ▶ Responsables transverses
 - ▶ Etudes : Aurélien Esnard
 - ▶ Recherche : Sylvain Marchand
 - ▶ Professionnel : Lionel Clément

LaBRI

- ▶ 280 personnes dont 105 enseignants-chercheurs (janvier 2009)
- ▶ Six équipes de recherche
 - ▶ Combinatoire et Algorithmique
 - ▶ Image et Son
 - ▶ Langages, Systèmes et Réseaux
 - ▶ Méthodes Formelles
 - ▶ Modèles et Algorithmes pour la Bioinformatique et la Visualisation d'Informations
 - ▶ Supports et Algorithmes pour les Applications Numériques Hautes-performances
- ▶ partenaire de l'INRIA Bordeaux - Sud-Ouest

Divers ...

- ▶ Débouchés professionnels
- ▶ Poursuite d'études (thèse)
- ▶ Etudes à l'étranger (CREPUQ, Erasmus)
- ▶ Changement d'orientation (école, ...)
- ▶ Réunion d'information ISM : Vendredi 19 mars à 12h30, amphitheâtre Turing
- ▶ Vos questions ?