

Master Sciences et Technologies

Mention Informatique

Option Ingénierie des Systèmes Critiques

UFR Mathématiques & Informatique

Université Bordeaux I

Stage en entreprise

Les objectifs du parcours

- Former des spécialistes en ingénierie des systèmes critiques afin de répondre à la demande de plus en plus croissante des grands industriels en la matière.
- Avoir des interlocuteurs dans les entreprises capables d'intégrer dans ces dernières, les avancées de la recherche académique.

Les Unités d'enseignement

- Une UE obligatoire :
 - Conceptions Formelles (AltaRica & B)
- Trois UE parmi :
 - Formalismes de description des systèmes (STE, Automates à contraintes, RdP, Esterel, Lustre, CSP).
 - Logiques comportementales (LTL, CTL, CTL*, μ -calcul).
 - Modèles stochastiques (Markov, Monte-Carlo) et sûreté de fonctionnement (AdD, Aralia).
 - Technologies de la vérification (Graphe, BDDs, algorithmes).
- Les UEs libre, Anglais, Communication, Projet.
- Un stage ou un mémoire de recherche.

Le stage en entreprise

Début 1 avril 2004.

Durée entre 4 et 6 mois.

Proposition de stage Exemples possibles :

- Intérêt de la vérification de modèles pour la conception et/ou pour l'analyse de systèmes.
- Comparaison de plusieurs formalismes par rapport au métier, aux types de systèmes étudiés et aux types de résultats attendus.
- ...

Proposition supplémentaire Mise à disposition des résultats des différents stages.

Les propositions de stage

Quand Le plus tôt possible.

Comment Par mail à :

Alain.Griffault@labri.fr [Parcours ISC]

Olivier.Baudon@labri.fr [Autres parcours]

Renseignements complémentaires

- Rémunération.
- Durée : 4, 5 ou 6 mois.
- Contraintes de nationalité.
- ...