

Le master informatique en Génie Logiciel de l'Université de Bordeaux délocalisé à Hô Chi Minh Ville (Vietnam)

Alain Griffault - Fabien Baldacci

contact : fabien.baldacci@u-bordeaux.fr

L'informatique au Vietnam

- Un secteur en pleine expansion : +20%/an depuis 2000
- Un grand nombre d'entreprises Françaises (Capgemini, Gameloft, linagora, officience, lynkbynet, ...)
- Majoritairement implanté à Hô Chi Minh Ville

Le master Informatique de Bordeaux

- L'une des nombreuses collaboration Franco-Vietnamienne
- Fonctionne depuis plus de 10 ans
- La spécialité la plus adaptée au marché local : Génie Logiciel

Spécificités

- Cours du soir \Rightarrow possibilité de travail à temps partiel
- Partenariats d'"alternance"
- Overture aux étudiants français depuis l'an dernier

Fonctionnement général

- Chaque UE est encadrée par un enseignant français
- Les cours magistraux sont réalisés par l'enseignant français
- Les TDs (sauf exception) sont réalisés par un enseignant local
- Les encadrements de projets se font par les enseignants français

Les enseignements

- Approche objet
- Systèmes d'exploitation
- Bases de données avancées
- Architecture logicielle
- IoT
- Calculabilité et complexité (3ECTS)
- Algorithmique avancée
- Théorie des langages
- Compilation (3 ECTS)

Le projet

Sur les 4 derniers mois de la première année, un projet de développement encadré valant 12 ECTS

Les enseignements

- Programmation Web
- Analyse de données et Machine learning
- Conception formelle
- Conduite de projet
- Programmation architecture distribuée et adaptative

1 option

- Pro : Projet professionnel personnel
- Recherche : Initiation à la recherche

Le stage

- Peut être réalisé au Vietnam, en France, ou partout ailleurs
- Peut être sur une thématique pro ou recherche

Une forte communauté francophone

- une communauté très organisée et accueillante
 - des rencontres communes régulières
 - des forums d'entraide et conseils
- une importante communauté d'informaticiens
 - Beaucoup d'entreprises (de la startup à la très grosse entreprise)
 - Un réseau French Tech Viet
- Très facile d'être guidé pour un nouvel arrivant !

L'informaticien y est très recherché

- Les entreprises ont du mal à recruter et à conserver leurs employés
- Les entreprises ont du mal à trouver des francophones
- Nous avons plusieurs partenariats

La vie sur place

- Coût de la vie faible
- Un restaurant basique (mais très bon !) coûte moins de 3 euros
- 400 euros par mois est un bon salaire
- Les informaticiens y ont de très bons salaires
- Les étudiants français ont trouvé sans problème un logement et un travail... et sont très contents de leurs choix d'être allé là bas !

En résumé

- Vous obtenez le diplôme de Master de l'Université de Bordeaux avec une mobilité internationale
- Une occasion de découvrir une nouvelle culture
- La possibilité de se faire une vraie expérience professionnelle de 2 ans
- Dans un endroit accueillant et sans être totalement perdu

Prochaines étapes

- pour toute question contacter fabien.baldacci@u-bordeaux.fr
- une réunion sera organisée en Avril pour tous les intéressés (curieux bienvenus)
- merci donc de manifester votre intérêt/curiosité par email d'ici fin Mars afin de pouvoir prévoir cette réunion au mieux