

ARNAUD C.

Maître de conférences
Université de Bordeaux (Talence)



Pouvez-vous décrire les principales MISSIONS que vous exercez dans le cadre de votre emploi actuel ?

Un maître de conférences est à la fois un enseignant et un chercheur. En tant qu'enseignant, il doit donner un certain nombre d'heures de cours pendant l'année (192h). Bien sûr, le temps de préparation de ces cours est plus important que le temps passé en classe, mais dans l'ensemble, les enseignements ne représentent qu'une petite moitié de notre temps. L'autre moitié est consacrée à la recherche. L'enseignant-chercheur a une très grande liberté dans ses recherches, qui se font le plus souvent collectivement avec les autres enseignants-chercheurs du même laboratoire (p. ex., le LaBRI à Bordeaux, ou le LIUPPA à Pau et à Bayonne). En informatique, la recherche consiste le plus souvent à résoudre des problèmes, par exemple, comment créer de meilleurs logiciels, comment faire communiquer des ordinateurs, calculer des choses plus rapidement (ou montrer qu'on ne peut pas) ou encore étudier les limites absolues de ce qu'un ordinateur pourra ou ne pourra jamais faire. Cela se fait en lisant et en écrivant des articles scientifiques. On lit ce que les autres chercheurs écrivent, on cherche à améliorer leurs travaux ou à proposer de nouvelles pistes, puis on écrit nos résultats pour que d'autres puissent continuer. Je trouve la complémentarité entre l'enseignement et la recherche très importante. L'enseignement nous oblige à réviser (ou même apprendre) sans cesse les bases de notre discipline, c'est aussi une respiration nécessaire dans le quotidien parfois déconnecté du chercheur.

Pouvez-vous nous raconter votre PARCOURS d'études et vos expériences professionnelles depuis l'obtention de votre licence ?

J'ai continué en maîtrise à l'UPPA, comme la majorité d'entre nous. C'était une période de transition en France, où certaines universités proposaient déjà le master, d'autres non. Comme le master "Technologies de l'Internet" n'existait pas encore à l'UPPA, j'ai basculé en deuxième année de master "Systèmes distribués, Réseaux et Parallélisme" à Bordeaux. Je souhaitais m'orienter vers un stage professionnel (en entreprise) mais j'ai changé d'avis au dernier moment et suis revenu faire un stage recherche au LIUPPA (Laboratoire d'Informatique de l'UPPA). Ce ping-pong entre Pau et Bordeaux a continué car j'ai obtenu une bourse de thèse pour faire un doctorat au LaBRI (Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique). Ce doctorat en poche, je suis parti faire de la recherche à Ottawa (Ontario, Canada) pour travailler avec des spécialistes de mon domaine de recherche, l'algorithmique distribuée, et aussi pour pratiquer mon anglais. C'est après 5 ans passés là-bas, en 2012, que j'ai obtenu mon poste actuel au LaBRI et que je suis donc rentré en Aquitaine.

Pouvez-vous nous indiquer ce que la LICENCE vous a apporté ?

Avant d'arriver en licence, j'avais effectué un DUT à Bayonne. Le programme du DUT étant très axé sur la pratique, la licence a été pour moi l'occasion de découvrir les aspects plus avancés et théoriques de ma discipline (complexité algorithmique, calcul formel, intelligence artificielle) tout en continuant à pratiquer en TD/TP. Il m'a semblé que les étudiants venant de L2 étaient un peu plus à l'aise que nous dans les matières théoriques, plus mathématiques, et que nous étions en revanche plus à l'aise avec la programmation. Au final, je pense que le niveau à la sortie de la L3 était très homogène.