

SEBASTIEN L.

Maître de conférences
Université d'Angers - UFR Sciences (Angers)



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

Je suis actuellement enseignant chercheur en maths à l'université. Ce métier m'offre une grande liberté dans mon quotidien et me permet de découvrir des activités très différentes, autour de l'enseignement et de la recherche.

Ma mission d'enseignement consiste tout d'abord à enseigner environ 160h annuelles en cours, TD, TP devant les étudiants, soit environ 6 heures par semaine pendant deux semestres de 12 semaines. J'assure aussi le suivi de stage en entreprises (master professionnel), de projets informatiques en licence, ou de travaux de recherches en doctorat.

Enfin, tous les ans, je participe à des événements ponctuels autour de la science (exposé dans des lycées, amphithéâtre, forum métier des maths, nuit des chercheurs).

Mon travail de recherche est très varié, et consiste à la fois à écrire des théorèmes, construire des algorithmes, les appliquer en collaborant avec des chercheurs d'autres disciplines. Je collabore avec des biologistes (sur des problèmes de génétiques des rosiers), des médecins (diagnostics médicaux), ou encore des industriels de la technologie de l'information (web, Android).

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

Depuis l'obtention de la licence à Pau, j'ai poursuivi mes études à Bordeaux (bac 4) puis Marseille (bac 5) en me spécialisant vers les statistiques mathématiques et l'apprentissage automatique (machine learning en anglais). J'ai obtenu le diplôme de doctorat à Marseille, ce qui m'a permis de passer le concours de maître de conférence et obtenir un poste à l'université d'Angers.

Il faut savoir qu'une thèse (doctorat) est déjà une expérience professionnelle puisqu'elle est rémunérée (environ 1400 euros par mois) et permet d'acquérir une expérience du monde de la recherche (autonomie, travail d'équipe, communication, anglais).

Aujourd'hui après 5 ans à l'université, j'ai rédigé un mémoire d'habilitation à diriger des recherches, qui me permet d'encadrer des étudiants en thèse, qui resteront eux-aussi dans le monde académique ou décideront de travailler dans le privé.

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

La licence est un passage obligé pour poursuivre vers un master et un titre d'ingénieur par exemple.