

LOÏC B.

Maître de conférences en mathématiques (Enseignant-chercheur)
Université de Limoges (Limoges)



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

Les missions et responsabilités d'un enseignant-chercheur sont très diverses, que je "range" en trois catégories.

Enseignement : j'effectue minimum 192 heures d'enseignement par an. J'enseigne dans tout le parcours Licence Mathématiques de mon université, mais aussi en Master Recherche (cours en anglais) et également dans le Master Enseignement (préparation aux concours du CAPES et de l'agrégation pour les futurs professeurs de collège et lycée). L'enseignement est pour moi une composante passionnante de mon métier. D'ailleurs, lors de mon inscription à l'UPPA en toute première année, je pensais devenir uniquement enseignant (en collège ou lycée). J'ai aujourd'hui la chance d'être enseignant en université et de pouvoir conjuguer l'enseignement avec la recherche.

Recherche : je publie plusieurs articles par an de mathématiques appliquées dans des journaux internationaux spécialisés (en anglais là aussi). C'est la partie la plus importante de mon travail. Il s'agit (grossièrement) de lire les articles d'autres auteurs dans le monde entier et de chercher à améliorer leurs résultats, d'ouvrir des pistes de recherche et de continuer à "gonfler" la connaissance scientifique de notre communauté. Pour cela, je travaille avec des membres de mon laboratoire à Limoges, mais aussi partout en France (Paris, Pau, Toulouse, Montpellier, etc.) et à l'étranger (Portugal, Pologne, USA, etc.). J'ai également sous ma responsabilité un étudiant en thèse. Nous travaillerons ensemble pour les trois prochaines années sur un sujet de recherche que j'ai choisi, et qui le conduira (je l'espère) au grade de Docteur en Mathématiques appliquées. Enfin, cette partie de mon travail requiert de faire la "publicité" de mes travaux de recherche dans des conférences internationales. C'est pourquoi j'ai le plaisir de voyager dans plusieurs endroits du monde pour faire connaître mes résultats scientifiques (USA, Allemagne, Espagne, Portugal, Maroc, Iran, etc.).

Autres missions et responsabilités : j'effectue également plusieurs autres tâches. Par exemple, je suis l'organisateur d'un séminaire hebdomadaire qui a pour mission d'accueillir un chercheur national chaque semaine qui présente ses travaux devant mon équipe de recherche afin de continuer à découvrir de nouveaux outils mathématiques et d'ouvrir des perspectives de recherche avec l'orateur. Je suis également souvent en réunions dites "pédagogiques" dans le but de créer de nouvelles maquettes d'enseignement pour répondre au mieux à la demande étudiante. Enfin, j'organise aussi régulièrement des conférences dans mon université afin de réunir au même endroit plusieurs spécialistes du même domaine.

COMMENT en êtes-vous arrivé.e à occuper votre emploi actuel et à atteindre ce niveau de responsabilités ?

Pour arriver à ce poste de maître de conférences (MCF), il faut :

- 1) Obtenir une Licence afin de pouvoir s'inscrire en Master de recherche
- 2) Obtenir un Master de recherche afin de pouvoir décrocher une bourse de thèse
- 3) Soutenir sa thèse de recherche (souvent après 3 ans) afin d'obtenir le grade de Docteur
- 4) Enfin, passer le concours de MCF là où des postes sont ouverts (et dans son domaine de recherche bien entendu)

Obtenir un poste de MCF après l'obtention du grade de Docteur n'est pas chose aisée (du moins dans le domaine que je connais, à savoir en mathématiques). Il y a peu de postes (et de moins en moins) et il y a beaucoup de concurrence. Je suis content d'avoir obtenu un tel poste un an seulement après ma soutenance de thèse. Il faut savoir que, malheureusement, un nombre non négligeable de docteurs ne trouvent pas de postes MCF suite à leurs thèses.

Pouvez-vous nous indiquer ce que le Master vous a apporté en termes de COMPETENCES ?

Le Master de recherche (mais aussi la Licence) que j'ai obtenu à l'UPPA m'a permis d'obtenir une bourse de thèse dans de très bonnes conditions, c'est-à-dire avec un bagage solide en mathématiques qui m'a permis de soutenir une thèse de bon niveau qui, elle, ensuite m'a permis de décrocher un poste de MCF à l'université de Limoges.