



Votre Futur Métier : Docteur - Chercheur

Quel est votre profil académique ?

Je suis titulaire d'un **doctorat en sciences**. J'ai également un master en sciences physiques.

Où travaillez-vous actuellement ?

Je suis à la fin de mon contrat FRIA (FNRS) qui m'a permis de réaliser ma thèse de doctorat pendant 4 ans. J'ai récemment défendu ma thèse de doctorat en mai.

Quel y est votre métier actuel ?

Docteur / Chercheur à l'université de Mons

Quelles en sont les missions principales ?

La mission principale est de faire de la recherche sur un sujet déterminé et ayant fait l'objet d'un projet de recherche soumis au FNRS pour ma part. La présentation des résultats à des conférences, workshop nationaux et internationaux est également une mission très importante lorsque l'on effectue de la recherche. Les tâches pédagogiques font partie également des missions principales. J'ai

également dispensé les cours d'exercices de physique atomique et astrophysique ainsi que les travaux pratiques du cours d'astrophysique.

Quels sont les avantages de ce métier ?

Voyager pour partager nos résultats est un avantage de ce métier. Découvrir d'autres pays et en même temps rencontrer d'autres scientifiques avec d'autres cultures est un avantage très enrichissant tant au niveau professionnel que personnel.

Quels sont les inconvénients de ce métier ?

Si l'on veut continuer dans la recherche après le doctorat, c'est très compliqué de pouvoir continuer en Belgique directement. Il faut notamment passer par la case post-doc à l'étranger sans être sûre d'avoir une place par la suite lors du retour en Belgique. La concurrence est également très rude pour pouvoir obtenir une place dans la recherche en tant que docteur ou même post doc.

Décrivez votre journée professionnelle « type » ?

Il n'y a pas vraiment de journée type lorsque l'on fait de la recherche à l'université. Les journées ne se ressemblent pas vraiment. Si je devais résumer une journée, cela serait : lire beaucoup de littérature par rapport au sujet sur lequel on travaille, faire tourner les calculs,

essayer des méthodes, d'autres, comparer les résultats théoriques aux résultats expérimentaux, discuter avec les collègues sur tel ou tel problème que l'on peut rencontrer, préparer les posters ou talk que l'on présente à des conférences. Voilà à quoi le chercheur doctorant est confronté au sein d'une journée.

Quelle est la part de responsabilité de ce métier ?

Il faut être sûr de ce que l'on fait, pouvoir se poser des questions tout au long du processus de recherche afin de publier les résultats les plus cohérents et précis possible puisque ces données, une fois publiées, seront visible par toute la communauté scientifique.

Quelles sont les compétences nécessaires à ce métier ?

Pour être chercheur, il faut selon moi, être minutieux, travailler avec précision et avoir de la patience. La recherche prend du temps et certaines fois il faut tout reprendre de zéro, essayer d'autres pistes, etc.

Quels sont vos conseils de type « Insertion professionnelle » pour les (futurs) jeunes diplômés de l'UMONS ?

Consacrer du temps à la rédaction de sa candidature, notamment par tous les moyens qui sont déployés à l'UMONS, je pense notamment au



carrer days, au sein duquel on peut demander une relecture de notre CV, ne pas craindre d'aller vers le maximum d'entreprise pour avoir un large choix de ce que l'on a vraiment envie de faire.