

# ENTREVUE AVEC KEVIN FOREST



## Kevin Forest

Directeur Science des Données, Intact  
Baccalauréat en statistique  
avec concentration en science des données

### Premièrement, comment as-tu décidé d'étudier en statistiques?

Je fais partie de ceux qui ont commencé à réfléchir à leur choix de carrière très tôt. Je me suis initié à la programmation quand j'étais jeune, et j'aimais beaucoup ça. J'étais pas mal sûr que ça ferait partie de mon travail éventuel. Mais c'est au

Cégep que j'ai décidé d'aller en statistique. On a eu la visite d'une mathématicienne qui travaillait au Service canadien du renseignement de sécurité. Elle a parlé d'une compétition organisée par Netflix pour prédire les films et séries qu'une personne aimerait en fonction de ce qu'elle avait déjà aimé. Ça avait l'air génial d'utiliser l'informatique pour jouer dans les données, et faire des prévisions!

### Tu viens de Montréal, mais tu as décidé d'étudier à Québec. C'est quand même rare. Peux-tu nous dire pourquoi?

J'ai choisi de venir à Québec en partie pour des raisons personnelles. Mais, j'avais pris le temps de regarder les programmes dans toutes les universités québécoises et le programme à l'Université Laval m'avait accroché parce que c'est un programme spécifique de statistique, et non une concentration dans un programme de mathématiques. En plus, il semblait vraiment très ancré dans la pratique, dans l'application.

### Qu'as-tu apprécié le plus de tes études à l'Université Laval?

Ce que j'ai beaucoup aimé de mes études universitaires, c'est que les cours nous mènent à étudier vraiment en profondeur certains concepts, certaines méthodes, ce qui fait qu'on travaille sur des questions précises. J'ai aussi beaucoup aimé les projets plus pratiques, par exemple le projet de fin d'études. Dans mon cas, j'ai travaillé sur l'évaluation de l'indicateur de réussite sur le portail des cours à l'université.

### As-tu facilement trouvé un travail après tes études?

Oui. En fait, j'ai commencé comme stagiaire chez Intact durant mes études, et puis on m'a embauché directement quand j'ai obtenu mon baccalauréat. Et je suis toujours là!

### À quoi ressemble une de tes journées de travail?

Maintenant, j'ai un poste de directeur alors j'ai plus de responsabilités et mon travail est différent de celui d'un scientifique des données. Je supervise les équipes dans notre laboratoire de données au bureau de Hong Kong, je travaille sur la planification stratégique du département et je participe au

recrutement. C'est encore des problèmes complexes à résoudre, mais c'est certain que c'est des problèmes un peu plus humains que techniques. Même si j'exécute moins le travail, mes compétences techniques continuent d'être essentielles dans mon rôle. C'est très important de bien comprendre la réalité des scientifiques de données et aussi la réalité des autres disciplines de mon équipe pour pouvoir bien les épauler.

### **Et une journée typique pour un scientifique des données, ça ressemble à quoi?**

Chez Intact, c'est vraiment du travail d'équipe. Quand on travaille sur un projet comme scientifique des données on fait partie d'une équipe de 6-7 personnes avec des compétences différentes et complémentaires. Dans une journée typique, c'est sûr qu'on passe une partie de la journée à l'ordinateur à travailler sur des données et du code, mais il y a aussi des rencontres de suivi avec les collaborateurs. Et on travaille sur plein de projets. Personnellement, j'ai travaillé en imagerie, en traitement de la langue, sur un projet de télématique et sur des projets de tarification.

### **Qu'est-ce que tu aimes le plus dans ton travail?**

Je n'en avais aucune idée, mais il y a vraiment une grande diversité de problèmes complexes en assurance! Par exemple, chez Intact on offre *Ma Conduite*, qui permet de récompenser les bonnes habitudes au volant. Pour faire ça il faut réfléchir à des questions complexes. Qu'est-ce que ça veut dire bien conduire? Comment on le mesure? Comment peut-on / devrait-on tenir compte de la météo, du trafic?

### **Quelles sont à ton avis les compétences essentielles pour bien réussir dans ce travail?**

C'est sûr qu'en tant que scientifique des données l'aspect programmation est important. J'ai fait la concentration en sciences des données et c'est parfait pour ce genre d'emploi. Ici, on travaille avec Python, et on doit apprendre à collaborer sur des programmes, par exemple avec GitHub. On utilise aussi bien sûr des compétences statistiques aussi, mais il faut être capable d'adapter un peu ce qu'on a appris au contexte d'application.

En plus de ces compétences techniques, il est important de bien comprendre l'aspect business des projets. Il faut pouvoir mesurer l'impact de nos projets sur la compagnie et pouvoir l'expliquer à des gens qui n'ont pas nos compétences techniques. Il est ainsi important de développer une certaine confiance dans nos compétences et notre jugement.

### **En terminant, y a-t-il quelque chose que tu aurais aimé savoir sur la statistique ou nos programmes d'études avant de commencer tes études?**

Le message que je voudrais passer, c'est que ça vaut vraiment la peine de réfléchir à ce qu'on aime et prendre le temps de choisir son chemin. Il faut être curieux, s'intéresser au marché de l'emploi pour comprendre ce qui est possible comme carrière. Il y a plusieurs cours à option au baccalauréat alors on peut se concentrer sur ce qui nous intéresse.

Je dirais aussi, en tant que recruteur en science des données, qu'un baccalauréat en statistique c'est vraiment un bon point de départ pour ce domaine, ou pour l'intelligence artificielle.