

## Scientifique de données

### Description

Il ou elle combine les statistiques et la programmation afin de traiter et d'analyser des grandes quantités de données brutes. À l'aide de techniques d'exploration qui permettent d'extraire les informations et de les structurer en bases de données, il ou elle développe des solutions d'automatisation de collecte, d'analyse et de traitement des données. Ils travaillent dans des firmes d'experts-conseils et dans les services informatiques des secteurs privé et public. Il ou elle combine les statistiques et la programmation afin de traiter et d'analyser des grandes quantités de données brutes. À l'aide de techniques d'exploration qui permettent d'extraire les informations et de les structurer en bases de données, il ou elle développe des solutions d'automatisation de collecte, d'analyse et de traitement des données. Ils travaillent dans des firmes d'experts-conseils et dans les services informatiques des secteurs privé et public.

### Tâches et responsabilités

- Collecter, extraire et traiter des données de multiples sources
- Concevoir et élaborer l'architecture des bases de données
- Intégrer des solutions pour la modélisation, la cueillette l'analyse et le traitement des données
- Assurer le développement et la modification et la mise à jour des bases de données
- Assurer une veille technologique et documenter les besoins des utilisateur.trices

### Formation et exigences

- Un baccalauréat en statistiques, en mathématiques, en génie, en informatique ou dans une discipline connexe est essentiel
- Une maîtrise ou un doctorat dans une discipline connexe est un atout
- De l'expérience en programmation informatique est exigée
- Un certificat de perfectionnement en science des données est maintenant disponible
- Des connaissances en données biologiques représentent un atout important

### Aptitudes et compétences

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Capacité en résolution de problèmes
- Polyvalence et efficacité en mode multitâches
- Curiosité scientifique et de l'intelligence artificielle
- Aptitudes pour le travail d'équipe
- Maîtrise du français et de l'anglais écrits et parlés

### Salaires annuels de base

Entre 70 000 \$ et 80 000 \$

### Conditions

#### Travail de bureau

La semaine typique de travail compte en moyenne 35 à 40 heures, avec un horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

#### Milieus de travail

- Entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- Instituts et laboratoires de recherche
- Laboratoires de contrôle gouvernementaux ou universitaires