

Bio-statisticien

Qui est-il ?

Avec l'aide de méthodes statistiques, il recueille, analyse et interprète des données biologiques, sociodémographiques, cliniques ou autres issues des études précliniques et cliniques. Il est également une personne ressource auprès des employés et des clients pour toutes questions ou renseignements concernant les statistiques.

Que fait-il ?

- Il recueille les données générées par le laboratoire et les transforme en données statistiques
- Il prépare la partie statistique des protocoles cliniques (ex. détermination de la taille des échantillons)
- Il fait des modélisations et des prévisions statistiques (ex. analyse des coûts)
- Il prépare des rapports statistiques
- Il soumet les rapports finaux en format électronique



Quelle formation a-t-il ?

Il possède un baccalauréat soit en biologie, en mathématiques, en statistiques, en bio-informatique ou dans une discipline connexe. Parfois, on exige une maîtrise ou un doctorat. De plus, il doit acquérir au moins deux à quatre années d'expérience en programmation SAS* pour accéder à ce poste.

** La programmation SAS est un langage de programmation complet qui comporte des fonctions statistiques avancées.*

Quelles sont ses principales aptitudes et qualités ?

- Il fait preuve de rigueur scientifique
- Il est doté d'un esprit d'analyse et d'un sens de l'organisation indéniable
- Il a une bonne connaissance des logiciels de traitement en statistiques (SAS, SPLUS, SPSS, etc.)
- Il maîtrise bien le français et l'anglais écrits et s'exprime aisément dans ces deux langues

Combien gagne-t-il ?

Au départ, son salaire annuel moyen se situe entre 45 000 \$ et 50 000 \$.

Quelles sont ses conditions de travail ?

Il travaille en moyenne 35 à 40 heures par semaine avec un horaire généralement flexible. À l'occasion, il peut faire des heures supplémentaires le soir et la fin de semaine. Dans le cadre de l'exercice de ses fonctions, il est amené à travailler en équipe.

Où travaille-t-il ?

- Dans les entreprises pharmaceutiques
- Dans les entreprises de biotechnologies
- Dans les centres de recherche clinique
- Dans les établissements d'enseignement

Pour en savoir plus : www.passionnetesneurones.com