

« Un défi intellectuel aux retombées sociales positives... »

Profils des carrières en bioéconomie

Poste : Biostatisticienne principale

Nom : Anona Thorne

Société : Réseau canadien pour les essais VIH

Échelle salariale : 60 000 \$ à 80 000 \$ par année

Ce que je fais

Je suis statisticienne. Je travaille pour le Réseau canadien pour les essais VIH où nous effectuons des études sur les traitements et les stratégies de traitements du VIH et du SIDA. Ces études ou essais cliniques sont le résultat des idées de chercheurs dans le réseau. Par exemple, un chercheur formule une hypothèse selon laquelle le médicament A est plus efficace que le médicament B pour traiter un état particulier. Nous organisons alors des essais cliniques avec deux groupes de patients pour confirmer ou invalider l'hypothèse. J'analyse les résultats, puis je rédige un rapport avec mes collègues. Les résultats sont présentés lors de conférences, affichés sur notre site Web et publiés dans une revue scientifique. J'aide aussi à organiser les équipes d'études pour les essais cliniques que nous effectuons.

Mon travail quotidien varie. Comme je suis responsable de l'organisation de l'équipe d'étude, je passe une partie de mon temps à régler les questions administratives, comme l'organisation de réunions ou la mise à jour du site Web interne de l'équipe d'étude. Je consulte souvent d'autres statisticiens ou le personnel sur des questions liées à d'autres études ou sujets particuliers. Selon le progrès des essais cliniques en cours, je travaille à la planification d'un nouvel essai clinique, à l'analyse des statistiques de celui qui vient de se terminer, à la révision d'un rapport d'essai ou à la production de diagrammes pour les diapositives ou les affiches qui seront utilisées dans la présentation des résultats lors d'une conférence à venir.



Quelle formation et quelles compétences les candidats doivent-ils posséder pour ce poste?

Vous devez posséder une maîtrise en statistiques. Si vous ne détenez pas de maîtrise, mais avez suffisamment d'expérience en analyse de données statistiques, il est possible dans un contexte favorable de commencer une carrière dans un poste d'analyste débutant pour gravir ensuite les échelons. Ce type d'occasion ne se présente pas souvent et dépend en grande partie du marché du travail.

Ce poste exige des aptitudes organisationnelles et analytiques, des compétences en mathématiques et statistiques, en communication verbale et en rédaction.

J'ai passé quelques années à travailler dans le domaine des sciences informatiques dans des milieux tant éducatifs que commerciaux avant d'accepter ce poste. Je suis ensuite retournée à l'université pour compléter mon baccalauréat en mathématiques et une maîtrise en statistiques. Plusieurs organisations avaient communiqué avec notre département à la recherche de diplômés intéressés. Le poste que j'occupe était affiché et l'emploi me semblait idéal.

Qu'aimez-vous le plus dans votre travail?

Ce que j'aime le plus est le fait de pouvoir travailler sur divers projets qui présentent un défi intellectuel aux retombées sociales positives.

Il y a tant de possibilités intéressantes. Les statisticiens sont essentiels dans plusieurs secteurs et il est possible de travailler dans différents domaines. De plus, à mesure que les techniques évoluent, vous avez l'occasion d'en apprendre davantage. Pour la plupart des gens, le travail du statisticien est peu ou pas connu. Lorsqu'ils en découvrent toutes les possibilités, c'est une révélation.