

Pharmacologue

Qui est-il ?

Il évalue l'efficacité et l'innocuité des médicaments. Il étudie la pharmacocinétique des médicaments pour déterminer ce qu'ils deviennent dans l'organisme. Il fait de même pour la pharmacodynamique afin de connaître les effets du médicament sur le corps humain. Il détermine le dosage et la meilleure voie d'administration du médicament.

Que fait-il ?

- Il analyse les effets biologiques, la durée d'action et les effets indésirables des médicaments chez diverses espèces animales
- Il effectue des études de toxicité sur les animaux afin de déterminer, entre autres, les effets mutagènes et cancérogènes du produit
- Il détermine la meilleure posologie et la meilleure voie d'administration



Quelle formation a-t-il ?

Il possède un baccalauréat en pharmacologie ou en physiologie. Les chercheurs doivent habituellement détenir une maîtrise ou un doctorat dans l'une de ces disciplines.

Quelles sont ses principales aptitudes et qualités ?

- Il fait preuve de rigueur scientifique
- Il a une bonne capacité d'analyse
- Il est minutieux
- Il a un bon esprit d'équipe

Combien gagne-t-il ?

Au départ son salaire annuel moyen se situe entre 58 000 \$ et 64 000 \$.

Quelles sont ses conditions de travail ?

Il travaille en moyenne 40 heures par semaine. Son horaire est généralement régulier. Le pharmacologue peut, à l'occasion, faire des heures supplémentaires et travailler certains soirs et fins de semaine. Il est amené à collaborer avec des médecins et des pharmaciens.

Où travaille-t-il ?

- Dans les entreprises pharmaceutiques
- Dans les laboratoires industriels
- Dans les laboratoires universitaires
- Dans les centres de recherche clinique

Pour en savoir plus : www.passionnetesneurones.com