

Chimiste médicinal

Autres appellations : chimiste thérapeutique,
chimiste pharmaceutique, spécialiste de la chimie médicinale,
chimiste de synthèse des produits pharmaceutiques,
chimiste en recherche et développement

Qui est-il ?

Il se consacre au développement et à la conception de médicaments. À partir d'analyses des résultats biologiques et physicochimiques, il conçoit et synthétise de nouvelles molécules dans le but d'améliorer leurs propriétés chimiques et biologiques.

Que fait-il ?

- Il analyse des résultats biologiques et physicochimiques
- Il synthétise de nouvelles molécules
- Il participe à des programmes interdisciplinaires de recherche et développement avec des chimistes de procédés, des biologistes et des associés de recherche clinique



Quelle formation a-t-il ?

Il possède une maîtrise ou un doctorat en chimie organique. Pour exercer la profession de chimiste, il faut détenir un permis d'exercice de l'Ordre des chimistes du Québec.

Quelles sont ses principales aptitudes et qualités ?

- Il possède une bonne dextérité manuelle
- Il démontre de l'intérêt pour la recherche
- Il fait preuve de curiosité scientifique et d'innovation
- Il est créatif
- Il a un bon jugement et une bonne capacité d'analyse.
- Il est capable de prendre des décisions au bon moment.

Combien gagne-t-il ?

Au départ son salaire annuel moyen est d'environ 50 000 \$.

Quelles sont ses conditions de travail ?

Il travaille en moyenne 40 heures par semaine. Son horaire est généralement régulier mais à l'occasion, il peut faire des heures supplémentaires. Il est amené à collaborer avec des pharmacologues, des biochimistes et des biologistes moléculaires. Le chimiste médicinal travaille 70 % de son temps en laboratoire. Autrement, il effectue des recherches et des tâches administratives.

Où travaille-t-il ?

- Dans les entreprises pharmaceutiques
- Dans les entreprises de biotechnologies
- Dans l'industrie des matériaux
- Dans l'industrie alimentaire

Pour en savoir plus : www.passionnetesneurones.com