

# Microbiologiste

## Qui est-il ?

Il effectue ou supervise les analyses microbiologiques sur les produits pharmaceutiques. Il fait aussi des tests de contrôle environnemental de l'air et des surfaces de travail. Il s'assure ainsi que les produits et les surfaces ne sont pas contaminés par des microorganismes tels que des bactéries, des levures, des moisissures, etc. Ces tests de contrôle sont réalisés tout au long de la chaîne de production afin d'éliminer la présence de microorganismes. On évite ainsi que les autres produits soient contaminés. Le microbiologiste participe également à l'optimisation de la production pour le développement industriel en améliorant les procédés de fabrication. Dans le secteur pharmaceutique, le microbiologiste peut se spécialiser en immunologie, en virologie, en bactériologie, en mycologie ou en parasitologie.

## Que fait-il ?

- Il effectue des tests de contrôle sur les produits (ex. le test de stérilité)
- Il effectue des tests de contrôle de l'environnement (ex. système d'eau purifiée)
- Il valide les produits et les appareils liés au contrôle de l'environnement
- Il effectue le contrôle microbiologique de la salle blanche (e.g. contrôle de l'air)
- Il met au point des procédures ou des protocoles visant l'amélioration des procédés de fabrication



### Quelle formation a-t-il ?

Il possède un baccalauréat en microbiologie, en biotechnologie, en biologie spécialisée ou dans une discipline connexe.

### Quelles sont ses principales aptitudes et qualités ?

- Il fait preuve de rigueur scientifique
- Il démontre de l'intérêt pour le travail en laboratoire
- Il a une bonne capacité d'analyse et un bon esprit de synthèse
- Il a le sens de l'observation
- Il a un bon esprit d'équipe

### Combien gagne-t-il ?

Au départ son salaire annuel moyen est d'environ 35 000 \$.

### Quelles sont ses conditions de travail ?

Il travaille en moyenne 40 heures par semaine. Son horaire est généralement régulier, mais il peut parfois travailler certains soirs ou fins de semaine afin que les étapes de transfert de cultures de microorganismes soient effectuées dans un délai de 24 à 48 heures. La plupart du temps, il travaille dans un laboratoire, mais il se rend parfois dans d'autres lieux afin de prélever des échantillons et d'effectuer des tests de contrôle.

### Où travaille-t-il ?

- Dans les entreprises pharmaceutiques
- Dans les entreprises de biotechnologies
- Dans les hôpitaux et les cliniques
- Dans les départements de santé publique
- Dans les industries chimiques
- Dans l'industrie alimentaire
- Dans le milieu universitaire (recherche et enseignement)

**Pour en savoir plus :** [www.passionnetesneurones.com](http://www.passionnetesneurones.com)