



UNE CARRIÈRE DANS L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE ET BIOTECHNOLOGIQUE

**PEUT AMÉLIORER
LA QUALITÉ DE VIE
DE MILLIONS
D'ÊTRES HUMAINS**

VisTaScience.ca



TABLE DES MATIÈRES



CARRIÈRES EN LABORATOIRE

Biochimiste	9
Biologiste	9
Chercheur.e	11
Chimiste analytique	11
Chimiste de procédés	13
Chimiste médicinal.e	13
Microbiologiste	15
Pharmacien.ne industriel.le	15
Pharmacologue	17
Technicien.ne à la fabrication	17
Technicien.ne de laboratoire	19
Spécialiste en validation	19

CARRIÈRES EN MILIEU CLINIQUE

Infirmier.ère clinicien.ne	23
Médecin de recherche clinique	23
Technicien.ne en santé animale	25
Vétérinaire clinique	25

CARRIÈRES EN ADMINISTRATION

Agent.e de brevets	29
Associé.e de recherche clinique	29
Bio-informaticien.ne	31
Bio-statisticien.ne	31
Rédacteur.trice - réviseur.e scientifique	33
Représentant.e pharmaceutique	33
Scientifique de données	35
Spécialiste aux affaires réglementaires	35
Spécialiste en assurance qualité	37
Spécialiste en contrôle de la qualité	37



Rencontre Jean-Daniel, notre vulgarisateur scientifique virtuel. Il est là pour te présenter toutes les facettes de l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies. Visionne les capsules vidéo où il rencontre des gens passionnés par leur métier. Il peut aussi t'accompagner dans les démarches que tu entreprends pour mieux connaître les opportunités de carrières qui se présentent à toi.

Scanne le code QR pour démarrer la réalité augmentée!



L'industrie pharmaceutique et des biotechnologies, c'est un large domaine qui a besoin de jeunes talents comme toi.

On y pratique un travail d'équipe qui implique des technologies en évolution constante. Un métier dans cette industrie pourrait te permettre de changer le monde, de soulager des gens et même de sauver des vies!

Au quotidien, que ce soit en laboratoire, en milieu de recherche, dans des bureaux ou même sur la route, tes gestes auront un impact réel et concret sur la société. La très grande variété des postes, les

conditions de travail favorables et le dynamisme des avancées technologiques font de cette industrie un pôle d'attraction des plus intéressants pour les jeunes.

Se poser des questions, analyser, résoudre des problèmes et trouver des solutions dans un milieu stimulant et rempli de gens passionnés, c'est ce qui anime l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies.

C'est une expérience en soi!

Toi aussi, tu peux améliorer la qualité de vie de millions d'êtres humains!



LABORATOIRE

CARRIÈRES EN LABORATOIRE

En fait, qu'implique le travail en laboratoire? D'abord, il y a cette fascination pour la découverte de l'inconnu, le désir de percer un mystère et de trouver des solutions pour y arriver.

À travers la démarche et les procédés, c'est aussi de pousser plus loin les recherches qui amènent à la découverte de médicaments et de traitements avec différents outils. Les possibilités sont infinies!

Il te faut être curieux.se, méticuleux.se, motivé.e et débrouillard.e.

En fin de compte, c'est aussi ressentir que l'on apporte des changements positifs dans la vie des gens.



RIASEC
IRC

CNP
2112

BIOCHIMISTE

DESCRIPTION

Le ou la biochimiste étudie les réactions chimiques et physicochimiques en observant le monde microscopique des organismes vivants. Son expertise se concentre entre autres sur les effets secondaires des médicaments. Il ou elle peut également développer de nouveaux médicaments à partir de microorganismes.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Déterminer et contrôler les effets des substances et des médicaments sur le corps humain
- Mesurer l'action des hormones, des vitamines, des minéraux et des enzymes
- Mettre au point des méthodes de conservation pour des sérums, des vaccins et des hormones
- Contrôler la qualité des produits
- Développer et tester de nouveaux médicaments

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en chimie, en biochimie ou dans une discipline connexe est essentiel
- Une maîtrise ou un doctorat dans l'une de ces disciplines est exigé
- Un permis d'exercice de l'Ordre des chimistes du Québec est nécessaire

Pour être biochimiste clinique :

- Une formation universitaire postdoctorale en chimie clinique avec 2 ans de résidence en milieu hospitalier est demandée

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Minutie et curiosité scientifiques
- Intérêt pour les sciences et la recherche
- Excellente connaissance des bonnes pratiques de laboratoire
- Sens des responsabilités et autonomie
- Esprit d'équipe
- Maîtrise du français et de l'anglais écrits et parlés

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 45 000 \$ et 50 000 \$

CONDITIONS

- Travail en laboratoire
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec horaire généralement régulier qui peut impliquer des soirs ou fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- Dans les centres hospitaliers, laboratoires médicaux et établissements de santé



RIASEC
IRS

CNP
2121

BIOLOGISTE

DESCRIPTION

Afin de découvrir de nouvelles substances thérapeutiques, il ou elle étudie le vivant et les interactions entre une substance active et les organismes, en cherchant à comprendre les mécanismes de fonctionnement de la cellule, par l'étude de la réplication de l'ADN ou les cellules animales et végétales. Sa connaissance des microorganismes tels que les virus et les bactéries, très appréciée en biotechnologies et sous haute surveillance dans l'industrie, lui est très utile.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Identifier des protéines afin de valider les cibles protéiniques et leurs interactions
- Cloner, créer des lignées d'animaux transgéniques
- Veiller à la conception des études, à l'orientation donnée à la recherche et à la communication des résultats au public scientifique

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en biologie, en biotechnologie, en écologie, en sciences biologiques ou dans une discipline connexe est essentiel

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- 30 000 \$ avec baccalauréat
- 45 000 \$ avec maîtrise
- 50 000 \$ avec doctorat

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Intérêt pour le travail en laboratoire
- Curiosité et rigueur scientifiques
- Sens de l'observation
- Esprit d'analyse
- Minutie et rigueur
- Aptitude pour le travail en équipe

CONDITIONS

- Travail en laboratoire
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

AUTRES PROFESSIONS

- Pour être biologiste moléculaire : un baccalauréat ou maîtrise est nécessaire
 - Pour être chercheur.e : un doctorat est exigé, bien qu'un baccalauréat ou une maîtrise avec expérience peut être considéré
 - Pour être assistant.e de recherche : un baccalauréat ou une maîtrise sont demandés, avec plusieurs années d'expérience
 - Pour être technicien.ne de recherche : un baccalauréat ou un diplôme d'études collégiales, ainsi que plusieurs années d'expérience sont nécessaires
- Il existe des champs de spécialisation post-baccalauréat pour les biologistes : biologie moléculaire, génétique, virologie, etc.



RIASEC
IAR

CNP
2112

CHERCHEUR.E

DESCRIPTION

Il ou elle mène des recherches dans le but de découvrir de nouvelles molécules ou des cellules à visée thérapeutique, en apportant des progrès dans le processus de développement de médicaments et en approfondissant les connaissances scientifiques. Il ou elle s'occupe de la conception des études qui seront réalisées, de l'orientation donnée à la recherche et de la communication des résultats aux scientifiques.

Dans l'industrie pharmaceutique, ils ou elles sont présent.e.s dans presque toutes les disciplines scientifiques : chimie médicinale, pharmacologie, biologie moléculaire, biochimie, microbiologie, etc.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Proposer et définir des sujets de recherche
- Mener des expérimentations
- Gérer son équipe de recherche
- Analyser et interpréter les résultats
- Réaliser des rapports de recherches
- Participer à des conférences et à des congrès scientifiques
- Rédiger et publier des articles scientifiques afin de rendre compte des travaux et des découvertes réalisés

FORMATION ET EXIGENCES

- Une maîtrise ou un doctorat en biochimie, en biologie, en microbiologie ou dans toute autre discipline scientifique, selon le domaine de recherche, est nécessaire



RIASEC
IAR

CNP
2112

CHIMISTE ANALYTIQUE

DESCRIPTION

Scientifique qui effectue des tests sur les matières premières et sur les produits finis afin d'en vérifier la qualité. Il ou elle travaille dans le département analytique pour le développement de méthodes ou dans le département du contrôle de la qualité pour appliquer des méthodes déjà établies. Après quelques années d'expérience, il lui est possible, selon l'entreprise qui l'emploie, de développer ses propres méthodes analytiques.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Analyser les échantillons pour en mesurer la conformité par rapport à sa spécification ou au protocole de validation
- Participer aux investigations de laboratoire
- Identifier les anomalies liées à la qualité du produit ou à la méthode d'analyse et assurer un suivi
- Procéder à la validation des méthodes analytiques
- Rédiger et réviser les méthodes d'analyses et les procédures opératoires normalisées

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en chimie ou en biochimie est essentiel
- Un permis d'exercice de l'Ordre des chimistes du Québec est nécessaire

Pour être chercheur.e :

- Une maîtrise ou un doctorat sont exigés

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Intérêt pour le travail en laboratoire et la recherche
- Curiosité et rigueur scientifiques
- Esprit d'analyse et sens de l'organisation
- Autonomie
- Aptitude pour le travail en équipe
- Persévérance, patience et créativité
- Maîtrise du français et de l'anglais parlés et écrits

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- 70 000 \$

CONDITIONS

- Travail de laboratoire
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- En milieu universitaire pour la recherche et l'enseignement

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Sens de l'initiative et de l'organisation
- Esprit critique et d'analyse
- Gestion de projets
- Habilités et dextérité techniques
- Minutie et rigueur
- Aptitude au travail d'équipe

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 47 000 \$ et 55 000 \$

CONDITIONS

- Travail en laboratoire (50 % à 90 % du temps) avec un peu de bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec un horaire généralement flexible qui doit être planifié de façon à respecter les échéanciers des projets qui lui sont confiés.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- Dans les laboratoires de contrôle gouvernemental



RIASEC
IRE

CNP
2134

CHIMISTE DE PROCÉDÉS

DESCRIPTION

Il ou elle conçoit et élabore des procédés de fabrication en tenant compte de l'environnement, de l'innocuité et du rendement. Les procédés de fabrication doivent permettre de produire des médicaments ou des produits chimiques à petite et à grande échelle afin de répondre à différentes demandes d'approvisionnement.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Développer de nouveaux procédés sécuritaires
- Réaliser un descriptif des procédés et des schémas de fabrication
- Optimiser les isolations et les purifications des composés ciblés
- Rentabiliser les procédés de fabrication
- Respecter les échéanciers serrés de développement de produits

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en chimie ou dans une discipline connexe est essentiel
- La formation se complète à l'intérieur de l'entreprise, où la spécialisation se fait avec l'aide d'un mentor
- Un permis d'exercice de l'Ordre des chimistes du Québec est nécessaire

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Curiosité et rigueur scientifiques
- Esprit d'analyse
- Sens de l'innovation et créativité
- Autonomie, débrouillardise et proactivité dans les résolutions de problèmes
- Gestion du stress

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 47 000 \$ et 55 000 \$

CONDITIONS

- Travail en laboratoire ou en usine
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- Dans les entreprises de fabricants d'ingrédients actifs



RIASEC
IAR

CNP
2112

CHIMISTE MEDICINALE

DESCRIPTION

Il ou elle se consacre au développement et à la conception de médicaments à partir d'analyses des résultats biologiques et physicochimiques, en concevant et en synthétisant de nouvelles molécules dans le but d'améliorer leurs propriétés chimiques et biologiques. Il ou elle peut être appelé.e à collaborer avec des pharmacologues, des biochimistes et des biologistes moléculaires, selon le projet en cours.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Étudier et analyser des résultats biologiques et physicochimiques avec les produits
- Synthétiser de nouvelles molécules
- Participer à des programmes interdisciplinaires de recherche et développement avec des chimistes de procédés, des biologistes et des associé.e.s de recherche clinique

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en chimie, en biochimie ou dans une discipline connexe est essentiel
- Une maîtrise ou un doctorat en chimie organique peut conduire à ce métier
- Un permis d'exercice de l'Ordre des chimistes du Québec est nécessaire

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Intérêt pour la recherche
- Rigueur et curiosité scientifiques
- Habileté et dextérité techniques
- Esprit d'analyse
- Créativité et sens de l'innovation

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 47 000 \$ et 50 000 \$

CONDITIONS

- Travail en laboratoire (70 %) et au bureau (30 %)
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec horaire généralement régulier qui peut impliquer des soirs et des fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies



RIASEC
IRS

CNP
2121

MICROBIOLOGISTE

DESCRIPTION

Spécialiste des microorganismes et des interactions qu'ils exercent entre eux dans leur milieu, il ou elle participe également à l'optimisation de la production pour le développement industriel, en améliorant les procédés de fabrication. Il lui est possible de se spécialiser en immunologie, en virologie, en bactériologie, en mycologie ou en parasitologie.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Effectuer des tests de contrôle de l'environnement et des produits
- S'assurer que les produits et surfaces ne sont pas contaminés par des bactéries
- Valider les produits et les appareils liés au contrôle de l'environnement
- Effectuer le contrôle microbiologique de la salle blanche (p. ex. contrôle de l'air)
- Mettre au point des procédures ou des protocoles visant l'amélioration des procédés de fabrication
- Exploiter les systèmes enzymatiques, comme des antibiotiques, des enzymes, des hormones et plusieurs autres molécules d'intérêt médical et diagnostique

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en microbiologie, en biotechnologie, en biologie spécialisée ou dans une discipline connexe est essentiel



RIASEC
IES

CNP
3131

PHARMACIEN.NE INDUSTRIEL.LE

DESCRIPTION

Avec ses connaissances des effets thérapeutiques et secondaires des médicaments, il ou elle agit comme personne-ressource lors des diverses étapes du développement et de la commercialisation de médicaments. Il lui est possible de travailler en recherche et développement, à la formulation et à la production de produits et de procédés, en plus d'effectuer le contrôle et l'assurance de la qualité et même d'être représentant.e pharmaceutique. C'est en quelque sorte le ou la responsable de l'information médicale et de la pharmacovigilance.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Participer à la formulation des produits pharmaceutiques : choix des substances et ingrédients, du dosage optimal et des formes pharmaceutiques, telles que les comprimés, les gélules et les capsules
- Mettre au point des procédés de fabrication
- Se joindre à des études cliniques pour tester l'efficacité des médicaments
- Étudier les effets secondaires des médicaments sur l'organisme à long terme
- Participer à l'élaboration de stratégies de vente
- Assurer la formation de représentant.e.s pharmaceutiques

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Curiosité et rigueur scientifiques
- Intérêt pour le travail en laboratoire
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Sens de l'observation
- Aptitude pour le travail d'équipe

SALAIRE ANNUEL DE BASE

Entre 40 000 \$ et 47 000 \$

CONDITIONS

- Travail au laboratoire (peut se déplacer dans d'autres lieux afin de prélever des échantillons et d'effectuer des tests de contrôle)

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en pharmacie ou un doctorat en pharmacie clinique ou dans une discipline connexe, comme les sciences pharmaceutiques, est essentiel
- Il ou elle doit être membre de l'Ordre des Pharmaciens du Québec

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Curiosité et rigueur scientifiques
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Proactivité et aptitude pour la résolution de problèmes
- Sens des responsabilités
- Aptitudes de vulgarisation et de communication
- Polyvalence

- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, selon un horaire régulier, mais peut impliquer certains soirs ou fins de semaine à l'occasion, afin que les étapes de transfert de cultures de microorganismes soient effectuées dans un délai de 24 à 48 heures, selon le projet en cours.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- Dans les établissements hospitaliers ou les cliniques
- Dans les départements de santé publique
- En milieu universitaire pour la recherche et l'enseignement

SALAIRE ANNUEL DE BASE

Entre 90 000 \$ et 100 000 \$

CONDITIONS

- Travail de laboratoire et de bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, sur un horaire généralement régulier qui peut impliquer des heures supplémentaires à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques
- Dans les centres hospitaliers et établissements de santé
- Dans les laboratoires de contrôle gouvernemental



RIASEC
IRS

CNP
2121

PHARMACOLOGUE

DESCRIPTION

Spécialiste de l'évaluation de l'efficacité et de l'innocuité des médicaments, il ou elle étudie l'évolution des médicaments dans l'organisme, en tentant de connaître les effets sur le corps afin d'établir le dosage et la meilleure voie d'administration du médicament, tout en collaborant avec des médecins et des pharmaciens.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

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

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en pharmacologie, en physiologie, en sciences pharmaceutiques ou dans une discipline connexe est essentiel
- Une maîtrise ou un doctorat de 3^e cycle en sciences pharmaceutiques est un atout

Pour être chercheur.e

- Une maîtrise ou un doctorat dans l'une de ces disciplines est nécessaire

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Curiosité et rigueur scientifiques
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Aptitude au travail d'équipe
- Approche créative et innovante
- Patience et tolérance

SALAIRE ANNUEL DE BASE

Entre 58 000 \$ et 64 000 \$

CONDITIONS

- Travail en laboratoire et au bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, sur un horaire généralement régulier qui peut impliquer des heures supplémentaires à l'occasion, les soirs et fins de semaine.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- Dans les laboratoires industriels et universitaires
- En centres de recherche clinique



RIASEC
IRE

CNP
2233

TECHNICIEN.NE À LA FABRICATION

DESCRIPTION

Il ou elle assure le bon déroulement et la qualité des procédés de production et d'emballage de produits pharmaceutiques, en suivant les instructions, tout en respectant les bonnes pratiques de fabrication. Il ou elle est également responsable de maintenir le bon fonctionnement des équipements et de participer à leur installation.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Préparer et vérifier les éléments nécessaires à la production, comme les matières premières
- Procéder à la réalisation des opérations de fabrication d'un produit
- Peser et identifier les contenants de matières premières et de produits semi-finis
- Réaliser des contrôles et des inspections en cours de production et mettre en place des mesures correctives si nécessaire
- Effectuer les opérations d'entretien (ex. démontage, nettoyage)
- Vérifier, calibrer et étalonner les instruments et les équipements de fabrication ou d'emballage
- Enregistrer ses activités selon les procédures établies
- Participer au programme d'amélioration continue

FORMATION ET EXIGENCES

- Un diplôme d'études secondaires avec expérience en milieu manufacturier de fabrication ou une attestation d'études collégiales en conduite des procédés de production pharmaceutique est essentiel
- Un diplôme d'études collégiales en technologie de la production pharmaceutique; un diplôme d'études collégiales en techniques de laboratoire, profil chimie analytique ou biotechnologies; un diplôme d'études collégiales en techniques de procédés chimiques ou dans une discipline connexe est nécessaire

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Connaissance des bonnes pratiques de fabrication (BPF)
- Respect des échéanciers et gestion de stress
- Dextérité manuelle et aptitudes en mécanique
- Sens de l'organisation
- Bonne condition physique
- Esprit d'analyse et sens de l'observation
- Maîtrise fonctionnelle de l'anglais parlé et écrit

SALAIRE ANNUEL DE BASE

Entre 35 000 \$ et 40 000 \$

CONDITIONS

- Travail en laboratoire
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion. Il ou elle travaille avec une équipe de techniciens et doit parfois manipuler et soulever de lourdes charges.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies



RIASEC
IRC

CNP
2221

TECHNICIEN.NE DE LABORATOIRE

DESCRIPTION

Il ou elle effectue les analyses de contrôle sur des échantillons de produits, en fonction des spécifications ou des protocoles, tout en respectant les modes opératoires normalisés. Il ou elle apporte un soutien pratique, soit au département analytique ou de contrôle bioanalytique. Dans le cadre de son travail, le ou la technicien.ne de laboratoire utilise des techniques de chromatographie et de spectrométrie pour effectuer notamment les analyses chimiques et biochimiques.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Réaliser des analyses physiques, chimiques, biologiques, biochimiques et microbiologiques sur les échantillons de matières premières et sur les produits finis
- Rédiger des documents relatifs à l'analyse des échantillons (ex. rapports analytiques et de non-conformité)
- Participer à la résolution de problèmes analytiques
- Effectuer l'entretien préventif des instruments et des appareils de laboratoire
- Participer à l'élimination des déchets chimiques et biologiques

FORMATION ET EXIGENCES

- Un diplôme d'études collégiales en technologie d'analyses biomédicales, en techniques de laboratoire, profil chimie analytique ou biotechnologies, est essentiel

- Un baccalauréat en chimie, en biochimie ou dans une discipline connexe peut conduire aussi à ce métier

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Dextérité manuelle
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Aptitude à la résolution de problèmes
- Sens de l'organisation
- Aptitude au travail d'équipe
- Autonomie, débrouillardise et minutie
- Maîtrise de l'anglais écrit et parlé de base et fonctionnel

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 32 000 \$ et 40 000 \$

CONDITIONS

- Travail en laboratoire
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, sur un horaire généralement régulier qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- En instituts et laboratoires de recherche
- Dans les laboratoires de contrôle gouvernemental ou universitaires



RIASEC
IRE

CNP
2211

SPÉCIALISTE EN VALIDATION

DESCRIPTION

Il ou elle est responsable de vérifier si les appareils et les équipements fonctionnent et performant adéquatement en validant les équipements, les procédés de fabrication et de nettoyage ainsi que les systèmes automatisés. Ce ou cette spécialiste agit également à titre de personne-ressource auprès des autres départements pour tout problème technique concernant les équipements et les procédés.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Procéder au démarrage de systèmes et d'équipements de fabrication
- Effectuer des tests lors des validations et des essais d'ingénierie
- Rédiger et exécuter des protocoles de validation des équipements ainsi que des procédés de fabrication et de nettoyage
- Résoudre les problèmes techniques en cours d'exécution
- Évaluer la faisabilité de certains changements aux équipements et aux procédés
- Réaliser le suivi des changements apportés après la qualification des équipements

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en chimie, en biochimie, en génie chimique, en génie biotechnologique ou dans une discipline connexe est essentiel
- Une maîtrise dans l'une de ces disciplines peut être exigée
- Doit être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Connaissance des principes de validation et des systèmes automatisés
- Compréhension aisée de documents techniques
- Esprit d'analyse
- Curiosité et rigueur scientifiques
- Minutie et sens du détail
- Maîtrise le français et l'anglais parlés et écrits

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 45 000 \$ et 50 000 \$

CONDITIONS

- Travail en laboratoire
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies



CLINIQUE

CARRIÈRES EN MILIEU CLINIQUE

Procéder à des essais cliniques, c'est d'abord un travail d'équipe en laboratoire. Cela permet aussi d'aller à la rencontre des patient.e.s qui souffrent d'une maladie ou d'une pathologie grave ou chronique pour améliorer leur condition.

En testant des médicaments et des solutions thérapeutiques, on contribue à vérifier leur efficacité et à déterminer leur usage futur. Ça prend des gens méticuleux, curieux et motivés par le travail d'équipe.

Tu peux grandement contribuer à l'élaboration de traitements et au développement de médicaments! Viens t'impliquer et améliorer la vie de personnes qui en ont besoin!



RIASEC
SIA

CNP
3012

INFIRMIÈRE CLINICIENNE

DESCRIPTION

Il ou elle s'assure que le protocole de recherche est bien suivi, que les volontaires se présentent à leurs rendez-vous et que les données de l'étude sont colligées efficacement. Il faut aussi veiller, en collaboration avec le médecin investigateur, au bien-être et à la sécurité des patients. Il ou elle fait le lien entre l'équipe médicale, les volontaires et l'organisation qui subventionne la recherche, conformément au protocole, tout en respectant les bonnes pratiques cliniques.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Expliquer les détails de l'étude aux volontaires et répondre à leurs questions
- Administrer les médicaments sélectionnés dans le projet de recherche
- Comprendre le protocole de recherche en ce qui concerne les exigences requises pour le suivi du sujet : rendez-vous, ponctions veineuses, imagerie, électrocardiogramme, etc.
- Surveiller les réactions des médicaments absorbés et informer l'équipe médicale de tous les effets indésirables, dans le but d'assurer la santé et la sécurité des volontaires
- Effectuer certaines évaluations cliniques

FORMATION ET EXIGENCES

- Un diplôme d'études collégiales ou un baccalauréat en sciences infirmières est essentiel
- Un permis d'exercice de l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec est nécessaire



RIASEC
IRE

CNP
3111

MÉDECIN DE RECHERCHE CLINIQUE

DESCRIPTION

Il ou elle coordonne des essais cliniques et étudie les effets d'une intervention médicale sur des individus sains ou sur des patients atteints d'une pathologie spécifique, tout en veillant au bien-être des volontaires qui ont accepté de participer à la recherche.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Recruter des sujets pour l'essai clinique, en les informant de la nature de la recherche selon les inclusions
- Réviser ou collaborer à la rédaction des protocoles d'études cliniques pour s'assurer que la recherche est valable et sans risque
- Obtenir le consentement de participation en s'assurant constamment de la sécurité du patient
- Dresser la liste des antécédents médicaux et pharmaceutiques des sujets
- Effectuer les examens des sujets pendant toute la période de l'étude
- Réviser les tests de laboratoires et d'imagerie et surveiller les effets secondaires possibles
- S'assurer continuellement que la sécurité du patient n'est jamais compromise

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Sens des responsabilités et de l'organisation
- Minutie, discrétion
- Aisance dans les relations humaines et coordination de grands groupes d'individus
- Efficacité pour répondre aux urgences médicales
- Adaptation au changement et gestion du stress accrue
- Aptitude pour le travail d'équipe
- Maîtrise de l'anglais parlé

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 40 000 \$ et 47 000 \$

FORMATION ET EXIGENCES

- Un doctorat en médecine et une connaissance suffisante du domaine médical spécialisé dans les essais cliniques sont essentiels
- Une connaissance de la réglementation gouvernant les essais cliniques est requise
- L'expérience en recherche clinique est un atout
- Un permis d'exercice du Collège des médecins du Québec est exigé

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Rigueur scientifique
- Intérêt pour la recherche
- Esprit de synthèse
- Intégrité et disponibilité
- Maîtrise parfaite de l'anglais parlé et écrit

CONDITIONS

- Travail en milieu clinique
- La semaine typique de travail compte en moyenne 35 heures, avec horaire réparti selon des quarts de travail de jour, de soir ou de nuit, possiblement les fins de semaine

MILIEUX DE TRAVAIL

- En centres de recherche clinique ou hospitaliers

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 90 000 \$ et 100 000 \$ (comparable à celui du médecin en pratique clinique)

CONDITIONS

- Travail en milieu clinique et bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne plus de 40 heures, selon un horaire généralement irrégulier, qui implique des heures supplémentaires les soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les centres hospitaliers, les cliniques ou laboratoires médicaux privés
- Dans des laboratoires de contrôle gouvernemental ou dans les centres de recherche clinique



RIASEC
IRC

CNP
3213

TECHNICIEN.NE EN SANTÉ ANIMALE

DESCRIPTION

Il ou elle travaille pour le département de toxicologie. Son rôle est de respecter et de mettre en pratique les différentes étapes des protocoles de recherche inhérents aux études. Il ou elle est responsable d'administrer les soins et les médicaments aux animaux, de préparer l'équipement chirurgical et d'effectuer les opérations chirurgicales requises. La majorité des technicien.ne.s en santé animale œuvre dans le domaine clinique pour la prestation de soins de santé aux animaux.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Administrer les substances en essai aux animaux
- Surveiller l'état des animaux en vérifiant les signes cliniques ainsi que les réactions
- Recueillir les échantillons exigés par le protocole
- Effectuer des ponctions veineuses de routine et spécialisées, des électrocardiogrammes et d'autres examens
- Organiser les locaux et les salles de l'animalerie ou du vivarium

FORMATION ET EXIGENCES

- Un diplôme d'études collégiales en techniques de santé animale ou un baccalauréat en biologie ou dans une discipline connexe est essentiel

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Minutie et patience
- Aptitudes pour le travail d'équipe
- Dextérité manuelle
- Autonomie et débrouillardise
- Sens de l'organisation

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 28 000 \$ et 32 000 \$

CONDITIONS

- Travail en vivarium/laboratoire
- La semaine typique de travail compte en moyenne 37,5 heures, sur un horaire généralement régulier qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- En études précliniques : en centres de recherche clinique ou en entreprises pharmaceutiques
- Dans les animaleries des universités ou des centres hospitaliers
- Dans les laboratoires de contrôle gouvernemental



RIASEC
IRS

CNP
3114

VÉTÉRINAIRE CLINIQUE

DESCRIPTION

Son rôle est d'étudier la faisabilité des protocoles, tout en veillant à la santé des animaux. Il ou elle s'assure que le programme pour le bien-être des animaux rencontre et dépasse les attentes des instances réglementaires de protection des animaux. Son implication touche les essais de recherche précliniques sur les animaux où il ou elle œuvre à titre de pharmacologue vétérinaire.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Réviser et entériner toutes les procédures concernant les animaux
- Évaluer et approuver les protocoles d'études
- Prévenir, diagnostiquer et traiter les maladies, les infections ou les anomalies en prodiguant les soins appropriés
- Vérifier les conditions environnementales, d'hébergement et les procédures de gestion des animaux

FORMATION ET EXIGENCES

- Un doctorat de 1^{er} cycle en médecine vétérinaire (durée de 5 ans) est essentiel
- Un permis d'exercice de l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec est requis

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Soucieux du bien-être des animaux
- Curiosité scientifique
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Polyvalence et vigilance
- Aptitudes pour le travail d'équipe
- Maîtrise du français et de l'anglais écrits et parlés

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 60 000 \$ et 70 000 \$

CONDITIONS

- Travail en vivarium, en clinique et en laboratoire (départements de services vétérinaires, de toxicologie et de pathologie)
- La semaine typique de travail compte en moyenne de 35 à 40 heures, sur un horaire de travail généralement régulier qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- En études précliniques : dans les centres de recherche clinique ou dans les entreprises pharmaceutiques
- Dans les animaleries des universités ou des centres hospitaliers
- Dans les laboratoires de contrôle gouvernemental

ADMINISTRACION

CARRIÈRES EN ADMINISTRACION

Dans l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies, tout doit être pensé, analysé, développé et bien réfléchi. Un emploi en administration peut être associé à de nombreuses fonctions!

C'est l'art de communiquer, avec l'aide de rapports, tout en développant de la documentation et en réalisant une stratégie globale pour aider au plein potentiel des traitements, des médicaments et même de l'industrie.

Mais aussi, c'est de suivre les nouvelles technologies et de bien les utiliser pour mieux partager l'information.

L'industrie pharmaceutique et des biotechnologies, ça peut accélérer le rythme de ton développement de carrière !



RIASEC
EIC

CNP
4161

AGENT.E DE BREVETS

DESCRIPTION

Grâce à ses connaissances scientifiques, il ou elle prépare et rédige les demandes de brevets présentées par l'équipe de recherche et agit à titre de représentant.e légal.e. Il lui est possible de se spécialiser en chimie, en biotechnologie, en biologie moléculaire, en génie chimique ou biomédical. C'est une personne méticuleuse qui connaît sur le bout de ses doigts chaque détail scientifique des inventions.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Évaluer les inventions pour déterminer leur admissibilité à l'approbation par le Bureau des brevets ou si elles sont toujours protégées par un brevet
- Rédiger la demande de brevet en collaboration avec l'équipe de recherche
- Émettre des recommandations afin de protéger l'invention et réduire le risque qu'elle soit reproduite
- Inciter le Bureau des brevets à protéger l'invention, comme elle présente des caractéristiques différentes des inventions antérieures

FORMATION ET EXIGENCES

- Aucune formation collégiale ou universitaire en particulier, mais un baccalauréat en génie ou en sciences est essentiel
- Une maîtrise ou un doctorat pourrait être exigé
- La certification d'agent de brevets émise par l'Institut de la propriété intellectuelle du Canada (IPIC) est nécessaire

- Au moins 1 année d'expérience dans le domaine des brevets est demandée afin d'accéder à l'examen de compétences, qui inclut un stage et un cours intensif offerts pour la préparation à cette évaluation

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Minutie et rigueur
- Sens de l'organisation
- Capacité d'argumentation
- Respect d'échéanciers serrés et gestion du stress
- Maîtrise de l'anglais et du français parlés et écrits

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- 55 000 \$

CONDITIONS

- Travail de bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec un horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques, de biotechnologies ou toutes entreprises effectuant de la recherche
- En agences de brevets



RIASEC
IRE

CNP
4165

ASSOCIÉ.E DE RECHERCHE CLINIQUE

DESCRIPTION

Reconnu.e pour sa vigilance, il ou elle coordonne les essais cliniques, en s'assurant que les droits et le bien-être des patient.e.s sont toujours respectés. Sous sa supervision, les protocoles, les règles et les normes doivent être appliqués par l'ensemble de l'équipe professionnelle de recherche.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Coordonner les essais cliniques
- Sélectionner des sites cliniques et des investigateurs
- Participer à la rédaction des manuels de procédures d'études
- Effectuer des visites sur les différents sites d'essais cliniques
- Rédiger des rapports et émettre des recommandations
- S'assurer que les protocoles, les bonnes pratiques cliniques, les modes opératoires normalisés et les exigences réglementaires applicables sont suivis à la lettre sur les sites de recherches
- Vérifier l'exactitude des données colligées dans les cahiers d'observation
- Maintenir ses connaissances réglementaires à jour

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en sciences infirmières, en sciences biomédicales, en pharmacie, en pharmacologie ou dans une discipline connexe est essentiel
- Une maîtrise peut être exigée dans l'une de ces disciplines
- Au moins 3 années d'expérience pertinente en recherche clinique sont nécessaires

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Gestion de projets
- Sens de l'organisation
- Minutie et précision
- Autonomie, tact et diplomatie
- Connaissance de la réglementation clinique canadienne et américaine

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 47 000 \$ et 55 000 \$

CONDITIONS

- Travail de bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, sur horaire variable selon les sites de recherche. De nombreux déplacements peuvent représenter 50 % du temps de travail.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- En centres de recherche clinique



RIASEC
IRC

CNP
2121

BIO- INFORMATICIEN.NE

DESCRIPTION

Il ou elle fait le pont entre la biologie et l'informatique, en créant, en développant et en améliorant des programmes et des logiciels qui permettent aux chercheur.e.s, aux chimistes et aux biologistes d'emmagasiner, de classer ou d'analyser des données biologiques.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Gérer, analyser et interpréter des données biologiques
- Modéliser des molécules et des cellules dans l'espace à l'aide d'outils informatiques
- Effectuer des opérations automatisées de séquençage de l'ADN
- Résoudre des problèmes mathématiques
- Développer et programmer des logiciels qui contribuent au développement de solutions d'automatisation des données et valider leur bon fonctionnement

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en biologie, en mathématiques, en statistiques, en bio-informatique ou dans une discipline connexe est demandé

Pour être chercheur.e en chef ou chef d'équipe de programmeur.e.s :

- Une maîtrise ou un doctorat peut être exigé dans l'une de ces disciplines
- Au moins 2 années d'expérience en programmation SAS (langage de programmation complet avec fonctions statistiques avancées) sont nécessaires

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Connaissance de la programmation d'applications scientifiques et du domaine pharmaceutique
- Rigueur méthodologique
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Aptitude pour le travail en équipe
- Maîtrise de l'anglais et du français parlés et écrits

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 50 000 \$ et 55 000 \$

CONDITIONS

- Travail de bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 35 à 40 heures, avec un horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- En centres de recherche ou dans des établissements d'enseignement



RIASEC
IRC

CNP
2221

BIO- STATISTICIEN.NE

DESCRIPTION

Spécialiste des données biologiques, sociodémographiques, cliniques ou autres issues des études précliniques et cliniques recueillies à l'aide de méthodes statistiques, il ou elle est une personne-ressource auprès des employé.e.s et des client.e.s pour toutes questions ou informations liées aux statistiques.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Préparer la partie statistique des protocoles cliniques
- Recueillir les données générées par le laboratoire et les transformer en données statistiques
- Cueillir, traiter, analyser et interpréter les données
- Modéliser des prévisions statistiques
- Produire des rapports statistiques et les soumettre sous format numérique

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en biologie, en mathématiques, en statistiques, en bio-informatique ou dans une discipline connexe est essentiel
- Un doctorat ou une maîtrise peuvent être exigés
- Au moins 2 à 4 années d'expérience en programmation SAS (langage de programmation complet avec fonctions statistiques avancées) sont nécessaires

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Rigueur scientifique
- Sens de l'organisation
- Connaissance des logiciels de traitement en statistiques (SAS, SPLUS, SPSS, etc.)
- Esprit d'analyse
- Connaissance de la réglementation et des normes
- Maîtrise parfaite du français et de l'anglais parlés et écrits

CONDITIONS

- Travail de bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 35 à 40 heures, avec horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

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



RIASEC
AIS

CNP
5121

RÉDACTEUR·TRICE - REVISEUR·E SCIENTIFIQUE

DESCRIPTION

Il ou elle rédige et révise les protocoles de recherche clinique et les publications scientifiques. Son analyse lui permet de les adapter aux besoins des différents organismes de réglementation et interlocuteurs locaux, tout en s'occupant essentiellement de la méthodologie de la recherche clinique, c'est-à-dire des circonstances dans lesquelles la recherche sera conduite, en plus de la révision et de la correction des documents scientifiques. Il ou elle agit comme soutien, à la manière des conseiller·ères scientifiques.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Préparer des protocoles et des programmes de recherche clinique afin d'optimiser l'investissement en recherche et en développement
- Déterminer le nombre de patient.e.s nécessaire, le calendrier et les types de recherches qui devront être réalisées
- Exercer un leadership, ainsi qu'une expertise auprès des divers services de l'équipe thérapeutique, incluant les ventes et le marketing, dans le but de répondre aux besoins des client.e.s
- Fournir un soutien médical et scientifique aux équipes, notamment lors de la planification stratégique et du développement de nouveaux produits
- Découvrir de nouveaux composés ou de nouveaux programmes admissibles aux fins de développement au Canada

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- 50 000 \$



RIASEC
EIS

CNP
6221

REPRÉSENTANT·E PHARMACEUTIQUE

DESCRIPTION

Il ou elle est le point de contact entre son entreprise et les professionnel·les du secteur de la santé, pour les informer sur les indications des médicaments et leur l'innocuité. Son profil scientifique lui permet de présenter les produits, procédés ou technologies, d'en faire la promotion et d'offrir une expertise de pointe sur leur usage. Aussi, il lui est possible de se tourner vers des emplois d'ordre plus administratif en formation, en recherche de marchés et en marketing.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Présenter les molécules et informer les client.e.s des avantages et des profils d'innocuité
- Cibler les besoins des clients en maîtrisant l'objectif thérapeutique des produits
- Se tenir au fait des développements de la science en effectuant des recherches, en assistant à des séminaires et en suivant des formations
- Organiser des séances de formation pour les professionnel·les de la santé

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en sciences de la vie, en administration des affaires option marketing, en commerce ou en finances est essentiel
- Une formation scientifique est un atout
- Une maîtrise en administration des affaires (MBA) peut parfois être exigée

FORMATION ET EXIGENCES

- Un doctorat ou postdoctorat en sciences de la santé, en pharmacie ou en médecine est essentiel
- Au moins 3 années d'expérience en recherche clinique, en organisation clinique et/ou en affaires médicales sont suggérées
- Un baccalauréat en sciences peut permettre d'exercer cette profession avec expérience dans le monitoring, la recherche clinique et les affaires réglementaires
- On demande de l'expérience en tant que chef de projets ou associé.e de projets cliniques ou encore des études de 2^e ou 3^e cycle universitaire sont obligatoires

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Sens des affaires
- Entregent
- Sens de la communication et de la négociation

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Capacité d'apprentissage
- Aptitudes pour la vente
- Sens des affaires
- Entregent et écoute
- Autonomie et débrouillardise
- Sens de l'organisation

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 50 000 \$ et 55 000 \$
- Certains avantages, tels qu'une voiture de fonction, des bonus et autres, peuvent être octroyés selon les compagnies

- Polyvalence
- Gestion des priorités
- Excellente maîtrise du français et l'anglais parlés et écrits

CONDITIONS

- Travail au bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 à 50 heures, ce qui peut impliquer des soirs et des fins de semaine et peut nécessiter des déplacements à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies

CONDITIONS

- Travail au bureau et déplacements chez les client.e.s
- La semaine typique de travail compte en moyenne 45 heures, selon un horaire flexible, puisque des objectifs hebdomadaires à rencontrer et des clients à visiter (cliniques, cabinets médicaux, hôpitaux et pharmacies) font partie de ses tâches. Il ou elle peut travailler certains soirs à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies



RIASEC
AIS

CNP
2172

SCIENTIFIQUE DE DONNÉES

DESCRIPTION

Il ou elle combine les statistiques et la programmation afin de traiter et d'analyser des grandes quantités de données brutes. À l'aide de techniques d'exploration qui permettent d'extraire les informations et de les structurer en bases de données, il ou elle développe des solutions d'automatisation, de collecte, d'analyse et de traitement des données. Ils ou elles travaillent dans des firmes d'experts-conseils et dans les services informatiques des secteurs privé et public.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Collecter, extraire et traiter des données de multiples sources
- Concevoir et élaborer l'architecture des bases de données
- Intégrer des solutions pour la modélisation, la cueillette, l'analyse et le traitement des données
- Assurer le développement, la modification et la mise à jour des bases de données
- Assurer une veille technologique et documenter les besoins des utilisateur.trices

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en statistiques, en mathématiques, en génie, en informatique ou dans une discipline connexe est essentiel
- Une maîtrise ou un doctorat dans une discipline connexe est un atout
- De l'expérience en programmation informatique est exigée
- Un certificat de perfectionnement en science des données est maintenant disponible
- Des connaissances en données biologiques représentent un atout important

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- 50 000 \$

CONDITIONS

- Travail au bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 à 50 heures, ce qui peut impliquer des soirs et des fins de semaine et nécessiter des déplacements à l'occasion.

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Sens des affaires
- Entregent
- Sens de la communication et de la négociation
- Polyvalence
- Gestion des priorités
- Excellente maîtrise du français et l'anglais parlés et écrits

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies



RIASEC
IRE

CNP
4163

SPÉCIALISTE AUX AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES

DESCRIPTION

C'est la personne-ressource pour la réglementation et les normes. Il ou elle est responsable de gérer les interventions et les relations avec les organismes de réglementation, en assurant le suivi réglementaire des produits, procédés et technologies, leur enregistrement et leur conformité.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Effectuer le suivi réglementaire d'un produit, d'un procédé ou d'une technologie en développement
- Développer et mettre en œuvre des stratégies réglementaires
- Préparer les dossiers réglementaires et assurer la conformité de la documentation à présenter aux autorités réglementaires
- Offrir un soutien à l'organisation en matière de réglementation
- Assurer une veille réglementaire

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Sens de l'organisation et gestion des priorités
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Capacité d'adaptation et de résolution de problèmes
- Maîtrise des techniques de négociation et diplomatie
- Connaissance pratique de la réglementation et de l'environnement économique
- Excellente maîtrise du français et l'anglais parlés et écrits

CONDITIONS

- Travail de bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, selon un horaire flexible qui peut impliquer des soirs et des fins de semaine l'occasion. Il ou elle se déplace fréquemment pour des visites aux autorités de santé.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques, biotechnologiques ou de produits de santé naturelle
- Dans les entreprises génériques, de fabrication à contrat ou de recherche contractuelle
- Dans les instituts de recherche, les centres de recherche clinique et les organismes de gestion de sites
- Dans les firmes spécialisées de consultants et les organismes gouvernementaux
- Chez des distributeurs de produits pharmaceutiques

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en biochimie, en biologie moléculaire, en microbiologie, en chimie, en pharmacologie ou toute discipline connexe est essentiel
- Une maîtrise ou un doctorat dans une discipline connexe est un atout
- Un programme de développement de l'entrepreneuriat en sciences de la vie est suggéré

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 50 000 \$ et 60 000 \$



RIASEC
IRE

CNP
2211

SPÉCIALISTE EN ASSURANCE QUALITÉ

DESCRIPTION

C'est le ou la responsable qui s'assure que les installations, les procédés, les calculs, la documentation, le matériel, le personnel et toutes les étapes de fabrication d'un produit sont conformes aux réglementations et aux bonnes pratiques de fabrication (BPF). Il ou elle agit comme la personne-ressource pour les employés, qui les informe sur les normes, les lois et les règlements applicables concernant la qualité des produits. Il ou elle fait partie d'une équipe multidisciplinaire, en interagissant avec tous les secteurs de la fabrication pharmaceutique.



RIASEC
IRE

CNP
2211

SPÉCIALISTE EN CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

DESCRIPTION

Il ou elle s'assure que les étapes de fabrication, de recherche et de développement d'un produit sont conformes aux réglementations et aux normes en vigueur. En effectuant des contrôles et des analyses sur des échantillons tout au long de la chaîne de production, dans le respect des bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire, il ou elle peut améliorer la qualité des produits. Il lui est également possible de vérifier la qualité des données cliniques et la conformité des documents scientifiques et réglementaires.

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Inspecter les lieux de travail et contrôler l'exécution des étapes de fabrication et d'emballage des produits
- Effectuer l'évaluation des risques à la conformité afin d'assurer la qualité des produits et le respect de la réglementation
- Déceler et signaler les cas de non-conformité
- Déterminer si les lots de production sont conformes à la réglementation
- Mettre en place des mesures correctives pour les cas de non-conformité
- Traiter les plaintes des clients concernant les produits pharmaceutiques

FORMATION ET EXIGENCES

- Un baccalauréat en chimie, en biochimie, en biologie ou dans une discipline connexe est essentiel
- De 2 à 4 années d'expérience dans le domaine pharmaceutique sont nécessaires

TÂCHES ET RESPONSABILITÉS

- Effectuer des essais et des analyses physico-chimiques ou microbiologiques sur les matières premières, les produits en vrac ou les produits finis
- Examiner les données
- Vérifier que les produits respectent les informations indiquées sur les étiquettes
- Produire des rapports de suivi sur l'état actuel de la qualité

FORMATION ET EXIGENCES

- Un diplôme d'études collégiales en techniques de laboratoire ou un baccalauréat en chimie, en biochimie, en biologie, en microbiologie ou dans une discipline connexe est essentiel
- Quelques années d'expérience en laboratoire sont un atout

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Connaissance des réglementations canadiennes, américaines et parfois même européennes
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Rigueur scientifique
- Sens de l'organisation
- Respect des échéanciers
- Maîtrise le français et l'anglais écrits et parlés

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 35 000 \$ et 40 000 \$

APTITUDES ET COMPÉTENCES

- Sens de l'organisation
- Autonomie
- Rigueur scientifique
- Maîtrise du français et de l'anglais parlés et écrits

SALAIRE ANNUEL DE BASE

- Entre 35 000 \$ et 45 000 \$

CONDITIONS

- Travail de bureau
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, sur un horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

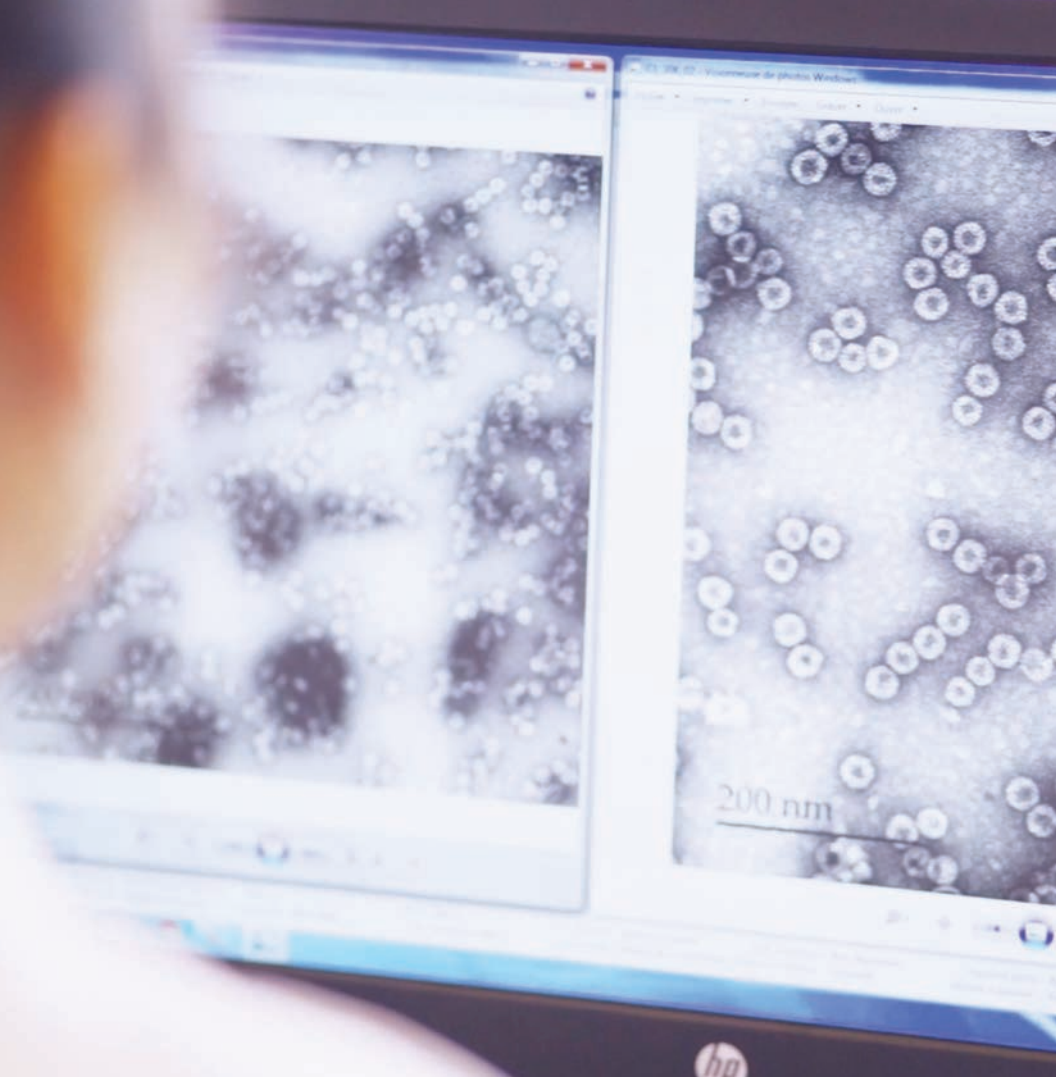
- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies

CONDITIONS

- Travail de bureau ou en laboratoire
- La semaine typique de travail compte en moyenne 40 heures, avec horaire généralement flexible qui peut impliquer des soirs et fins de semaine à l'occasion.

MILIEUX DE TRAVAIL

- Dans les entreprises pharmaceutiques ou de biotechnologies
- En centres de recherche clinique





VisTaScience.ca



Une initiative de



Avec la participation financière de



En partenariat avec

