RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Pharmacien industriel / Pharmacienne industrielle

Responsable de la qualité et de la sécurité du médicament, le pharmacien industriel ou la pharmacienne industrielle est là à toutes les étapes du processus industriel, de la découverte de la molécule jusqu'à la commercialisation du produit. Un processus qui s'étale sur 10 ans en moyenne.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 6**

Salaire débutant : **3000 €**

Statut : **Statut salarié**

Secteur professionnel : Industrie chimique

Centre d'intérêt : J'aime faire des découvertes



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Recherche et développement

De la découverte de la molécule jusqu'à sa commercialisation, le pharmacien ou la pharmacienne occupe un rôle important dans l'industrie pharmaceutique, ou ses fonctions peuvent être différentes. Après la mise au point d'une nouvelle molécule (sur 10 000 molécules testées, une seule sera sélectionnée pour être transformée en médicament), il s'agit d'en tester l'efficacité sur des volontaires : ce sont les métiers de la recherche clinique (attaché ou attachée de recherche clinique, par exemple) maillons essentiels entre le laboratoire et les médecins « investigateurs » ou « investigatrices », qui suivent le déroulement des essais. Si les tests sont concluants, le médicament « candidat » est soumis aux autorités sanitaires en vue de la fameuse AMM (autorisation de mise sur le marché). Pour cela, le chargé ou la chargée d'affaires réglementaires constitue un dossier et accomplit les démarches nécessaires.

Production

Garantissant des bonnes pratiques de fabrication, les responsables de fabrication et/ou de conditionnement mettent en œuvre la stratégie de production d'un secteur donné. Ils ou elles définissent les procédures de fabrication, très strictes (dosages, pesée, contrôles, etc.), organisent et animent les équipes de production, gère les plannings… dans le respect des règles d'hygiène, de sécurité et d'environnement mais aussi des coûts et des délais prévus dans le cahier des charges.

Promotion et commercialisation

En commercialisation, les chefs ou les cheffes de projet santé/chef ou cheffes de gamme se chargent de mettre au point la stratégie marketing (mercatique) et promotionnelle d'une gamme de produits, d'un portefeuille de produits ou d'un produit à forte valeur ajoutée, par exemple, en organisant et en coordonnant les projets. Ils ou elles diffusent l'information médicale en garantissant la remontée des données patients ou patientes et professionnels ou professionnelles de santé pour optimiser les produits et leur cycle de vie.

Qualité environnement hygiène sécurité

Les professionnels ou les professionnelles de la QHSE (qualité environnement hygiène sécurité) organisent les process et les méthodes qualité (assurance qualité), vérifient la qualité des produits et le bon respect des normes (contrôle qualité). Ils ou elles veillent également à l'application des réglementations et mettent en œuvre des actions de prévention des risques.

Information médicale et réglementaire

Les médicaments mis sur le marché sont préalablement soumis aux autorités de santé et sont maintenus sur la base d'évaluations médico-économiques. Les spécialistes des affaires réglementaires font respecter les règles éthiques et déontologiques et les réglementations en vigueur tout au long du cycle de vie du médicament. Quant aux pharmaciens et aux pharmaciennes en pharmacovigilance, ils ou elles répertorient et évaluent les éventuels effets secondaires ou indésirables liés à l'utilisation des médicaments afin d'y apporter une réponse en cas de problème.

Compétences requises

Connaître le secteur

L'activité des entreprises du médicament est organisée autour du long parcours que suit ce dernier, de sa découverte à sa mise sur le marché. A chaque étape il faut connaître la réglementation, les normes de qualité, les enjeux financiers...

Anglais très fortement recommandé

Rigueur scientifique, dynamisme, facultés d'adaptation et d'organisation, mais aussi sens de la communication sont nécessaires au pharmacien ou à la pharmacienne exerçant dans l'industrie. Par ailleurs, la maîtrise de l'anglais s'impose dans un marché internationalisé, pour lire les textes officiels, rédiger des documents techniques et échanger avec des personnes de diverses nationalités.

L'aptitude à l'encadrement

De plus, des compétences transversales sont exigées par les entreprises, en particulier l'aptitude à l'encadrement et au travail en équipe de projet, des compétences budgétaires et la maîtrise de la gestion des bases de données.

Où l'exercer ?

Sous haute surveillance

Procédures, tests, contrôles, autorisations, conformité... La réglementation des produits pharmaceutiques évoluant, il faut sans cesse veiller à ce que le médicament reste conforme. Et ce, de sa conception à son retrait du marché. Résultat : chaque étape est très encadrée et il faut suivre à la lettre les procédures.

Place aux entreprises de sous-traitance

Ces dernières années, le secteur de la pharmacie s'est réorganisé autour de « géants » mondiaux. Mais ces groupes ont engendré de nombreux façonniers, des prestataires de production qui traitent jusqu'à 150 formules simultanément. Le développement clinique fait également la part belle aux entreprises sous-traitantes, les CRO (Contract Research Organizations).

Une carrière riche et polyvalente

Parce qu'il possède une vue d'ensemble du secteur des produits de santé (utilisation, conception, réglementation, surveillance et accès au marché), le pharmacien industriel ou la pharmacienne industrielle fait preuve d'une extrême polyvalence au sein des industries de santé. Ses perspectives professionnelles sont réelles : soit en diversifiant son activité, soit en endossant des responsabilités de plus en plus importantes… ou encore en embrassant une carrière internationale.

Les études

Après le bac

6 ans d'études pharmaceutiques au minimum, pour préparer le DE de docteur en pharmacie. Le cursus de pharmacie débute avec le PASS (parcours accès santé spécifique) ou la L.AS (licence accès santé) dans les universités. En fin de 4e année, l'étudiant s'oriente vers une spécialisation d'une durée de 2 ou 5 ans. Un master, en parallèle de la 6e année en filière industrie, est fortement recommandé, notamment en alternance.

bac + 5

→ Master mention pharmacologie

→ Master mention sciences du médicament et des produits de santé

bac + 6

→ Diplôme d'État de docteur en pharmacie

Emploi et secteur

Un secteur générateur d'emplois

La France possède une industrie pharmaceutique forte de 130 000 salariés. Cette industrie génère près de 10 000 recrutements par an en moyenne. Les effectifs les plus importants se retrouvent dans la production, la promotion et la commercialisation, les fonctions supports et la recherche et développement. Près de 65 % des emplois sont concentrés en Ile-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes, Normandie et Centre-Val de Loire.

Des emplois innovants

Avec l'arrivée d'innovations issues du vivant (anticorps monoclonaux, thérapies génique et cellulaire…), avec l'utilisation des données de santé, de l'intelligence artificielle et, plus généralement, des technologies numériques, le domaine de la santé

vit une profonde mutation et nécessite de nouvelles expertises et compétences, ainsi que de nouveaux modèles de collaborations et de partenariats.

Le bond des biotechnologies

Depuis plus de 20 ans, l'arrivée de médicaments issus des biotechnologies a ouvert des perspectives de soins ciblés et de traitements personnalisés des maladies. Ils représentent depuis quelques années plus d'un tiers des nouveaux brevets avec plus de 1 000 médicaments en développement. Les entreprises des biotechnologies et de la santé sont représentées par une majorité de start up, de petites et moyennes entreprises et de grands groupes.

Secteur

Industrie chimique

Salaire du débutant *

Entre 3000 et 3500 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Publication du Leem sur les pharmaciens dans les entreprises du médicament

Institut des métiers et des formations des industries de la santé

Les Entreprises du médicament

Ordre national des pharmaciens

Le métiers de la pharmacie

Zoom "Les métiers de l'industrie du médicament"

Librairie

PARCOURS

Les métiers du médical



Paru le 09/06/2021
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €



ZOOM SUR LES MÉTIERS

Les métiers de l'industrie du médicament

Paru le 25/10/2024
Broché • 4,90 €
PDF • 0,00 €

Centre d'intérêt

Autres métiers à découvrir

- Pharmacien distributeur en gros
- Pharmacien chercheur
- Technicien de contrôle
- Ingénieur de recherche clinique et épidémiologique
- Rédacteur médical