



8

Industrie du médicament

Généralités

Le médicament soigne, guérit ou prévient les maladies, des plus simples aux plus graves. Il permet d'améliorer les conditions de vie. Aujourd'hui, en France, près de 100 000 personnes travaillent à l'ensemble de la chaîne du médicament (recherche, fabrication, commercialisation ou surveillance des médicaments humains et des vaccins). Cela représente plus de 290 000 personnes en comptant les emplois indirects (officines, sous-traitants...).

Les entreprises du médicament en France et l'emploi :

Avec 270 entreprises, le secteur du médicament est créateur d'emplois. Les entreprises du médicament emploient 99 310 personnes dont :

- **13%** en recherche et développement,
- **35%** en production,
- **9%** en qualité, environnement, hygiène, sécurité
- **23%** en promotion & commercialisation
- **4%** en information médicale et réglementaire
- **16%** dans des métiers d'administration ou de support (informatique, finances, ressources humaines...).

En 2020, près de 11 500 personnes ont été recrutées (CDI, CDD, alternance...).

Source : enquête emploi Leem - 31/12/2020

À noter

La région Auvergne-Rhône-Alpes représente **16 700 salariés des entreprises du médicament**. **11% de ces salariés travaillant en recherche et développement, 37% en production, 11% en Qualité environnement hygiène sécurité (QEHS), 18% en promotion & commercialisation, 3% en information médicale et réglementaire et 17% en administration/ support.**

Source: Tableau de bord emploi 2019

Tendances de l'emploi

Les entreprises du médicament, présentes sur tout le territoire, sont particulièrement implantées dans 6 régions en France, dont la région Auvergne-Rhône-Alpes, deuxième en termes d'effectifs.

L'industrie du médicament offre une variété de métiers qualifiés, des opportunités d'évolution et de développement des compétences de chacun.

Dans ce secteur de haute technologie, les profils scientifiques ont traditionnellement leur place mais tous les profils sont recherchés (techniciens, juristes, finances, marketing...). Les entreprises font appel à une palette très large de formations, du bac professionnel (essentiellement en production) au doctorat.

Par ailleurs, les entreprises du médicament emploient plus de 7 000 jeunes en alternance et de nombreux stagiaires chaque année, autant de sésames à la professionnalisation et à l'embauche. Les entreprises du médicament sont féminisées avec 57% de femmes et 43% d'hommes qui travaillent dans le secteur.

Source : enquête emploi Leem - 31/12/2020

En Auvergne-Rhône-Alpes

En 2020, l'industrie du médicament (fabrication de préparations et de produits pharmaceutiques) compte plus de 90 établissements et emploie plus de 16 500 salariés. Plus de 5 salariés du secteur sur 10 travaillent dans le département du Rhône. Bien que le nombre d'établissements ait diminué entre 2010 et 2020, le nombre de salariés est en augmentation (+4%).

Source : Données Acooss-Urssaf 2010-2020 - Traitement Via Compétences

Zoom métiers quelques exemples

EN R&D (RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT)

Le chargé de recherche conçoit des modèles et expériences pour mettre au point de nouveaux médicaments. Il peut se spécialiser : biologie, chimie, toxicologie, pharmacologie, pharmacocinétique, analytique...

Le technicien de laboratoire de contrôle effectue des analyses au sein du laboratoire de l'usine pour évaluer la qualité des matières premières ou des produits terminés.

L'attaché de recherche clinique suit le déroulement des essais cliniques en garantissant la qualité des données, selon la réglementation.

Le chargé d'affaires réglementaires constitue et suit les dossiers des Autorisations de mise sur le marché (AMM) et suit les relations avec les autorités de santé.

EN PRODUCTION

Le technicien de production réalise les différentes étapes du procédé de fabrication et/ou du conditionnement de médicaments dans le respect de la qualité, des délais et des coûts.

Le responsable d'un secteur de production définit et réalise les programmes de fabrication et/ou de conditionnement. Il anime une ou plusieurs équipes.

EN PROMOTION ET COMMERCIALISATION

Le chef de produit conçoit et met en œuvre la stratégie de communication afin de gagner des parts de marché. Il informe sur le médicament, ses bénéfices/risques et son usage.

Le délégué pharmaceutique vend des produits d'automédication ou de prescription auprès des pharmaciens. Il conseille sur l'organisation des espaces de vente des produits en fonction du potentiel de l'officine. Il contribue à la diffusion des informations transmises aux équipes officielles.

Quelles formations possibles ?

exemples de diplômes ou niveaux obtenus

BAC	Certificat d'aptitude professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Conducteur d'installations de production
	Bac professionnel	<ul style="list-style-type: none"> • Bio-industries de transformation • Pilote de ligne de production
	Bac technologique	<ul style="list-style-type: none"> • STL sciences et technologies de laboratoire spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire et spécialité biotechnologies
	Brevet professionnel	<ul style="list-style-type: none"> • Préparateur en pharmacie
BAC + 2	Brevet de technicien supérieur	<ul style="list-style-type: none"> • Analyses de biologie médicale • Bio-analyses et contrôles • Métiers de la chimie
BAC + 3	Bachelor universitaire de technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Chimie • Génie biologique • Génie chimique, génie des procédés
	Licence professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Mention bio-industries et biotechnologies • Mention génie des procédés et bioprocédés industriels
	Certification professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Assistant ingénieur en biologie – biochimie – biotechnologies
BAC + 5 et plus	Master	<ul style="list-style-type: none"> • Mention ingénierie de la santé • Mention sciences du médicament et des produits de santé
	Diplôme d'ingénieur	<ul style="list-style-type: none"> • Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité biotechnologies et bioinformatique (INSA) • Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité matériaux
	Diplôme d'État	<ul style="list-style-type: none"> • Docteur en médecine • Docteur en pharmacie

Retrouvez l'ensemble des formations sur le site du **CARIF-OREF Auvergne-Rhône-Alpes** : www.coteformations.fr

Pour en savoir +

Pendant votre visite du Mondial des Métiers et des forums

Rencontrez les professionnels et les jeunes en formation du secteur d'activité sur les pôles :

- Industries de santé
- Chimie

À l'entrée du salon :

- Découvrez les métiers à bord du bus de l'orientation
- Échangez avec un psychologue de l'Éducation nationale (PsyEN)
- Testez vos centres d'intérêts
- Explorez les sites de l'Onisep

Après le Mondial des Métiers et les forums

- **CARIF-OREF Auvergne-Rhône-Alpes** : www.coteformations.fr
- Les sites de l'industrie du médicament
 - www.leem.org
 - www.afipral.com
 - www.leem-apprentissage.org
 - www.ifis.fr
 - www.imfis.fr
 - www.ordre.pharmacien.fr
 - www.observatoire-fc2pv.fr
- Comité professionnel national de la visite médicale www.cpnvm.com

