

CONCOURS PHARMACIEN

Posté par: formations-concours

Publiée le : 11/9/2008 9:32:25

Missions : Le pharmacien accueille, conseille et vend des médicaments prescrits ou non sur ordonnance médicale. Il vérifie systématiquement les ordonnances, et prend contact avec le prescripteur s'il détecte une anomalie. Il effectue aussi des préparations (pommades, gélules...). Il gère le personnel, les finances et les stocks. Il encadre les stagiaires (employé(e) de pharmacie, élève préparateur, étudiant en pharmacie). En officine, il vend des produits parapharmaceutiques (cosmétiques...) et de l'appareillage médical. Il peut aussi effectuer certaines analyses médicales dont la liste est prévue par la loi. Son rôle d'éditeur scientifique peut donner dans la limite s'admet aux soins et conseils qu'il a de ses compétences. Parfois, en secteur hospitalier, il expérimente des médicaments.

La profession

La pharmacie constitue avec la médecine l'une des deux branches de l'art de guérir. Elle consiste en l'application des sciences à la thérapie, pour tout ce qui concerne l'élaboration, l'étude des mécanismes d'action, la production, la contre-indication et la distribution des médicaments. De façon générale les différents domaines dans lesquels un pharmacien peut travailler comprennent la recherche, la mise au point, la préparation ou la fabrication, la conservation et la distribution des médicaments.

Les 4 grands domaines de la pharmacie scientifique sont les suivants:

à € La technologie pharmaceutique (pharmacie galénique ou étude des produits médicamenteux): préparation et utilisation de la substance active, étude des formes, conservation et emballage;

à € La biologie pharmaceutique (pharmacognosie et phytochimie): définition morphologique et anatomique de plantes médicinales, analyses des substances, efficacité et sécurité des médicaments à base de plantes;

à € La chimie pharmaceutique: fabrication, conservation et analyse des substances utilisables en médecine;

à € La pharmacologie (étude de mÄ©dicaments): recherche actives des effets secondaires et des

l'effet des des points d'attaque des substances des effets, interactions.

Les champs d'activité

Le diplôme de pharmacien permet d'exercer dans différents secteurs: officines, analyses hospitalière).

industrie pharmaceutique, laboratoires mÄ©dicinales, hôpitaux (pharmacie

Cependant la majorité des pharmaciens en officine (c.-à-d. dans industriellement ou par l'intermédiaire d'un pharmacien) ils assurent principalement la vente au détail de médicaments par eux-mêmes, ainsi que des produits de parapharmacie (p. ex. des pansements, produits de régime, des plantes joue également un rôle de conseiller clientèle, ce qui demande de sa part qu'il fasse preuve de qualités humaines (amabilité,

exercent une pharmacie) où ils assurent principalement la vente au détail de médicaments par eux-mêmes, ainsi que des produits de parapharmacie (p. ex. des pansements, des médicinales, ...). Le pharmacien joue également un rôle de conseiller clientèle, ce qui demande de sa part qu'il fasse preuve de qualités humaines (amabilité,

Une officine est gérée par un pharmacien titulaire qui exerce une profession libérale.

L'acquisition d'une officine peut se faire par 2 voies: soit un pharmacien possède la candidature (classement en fonction des années de travail et en fonction de l'ancienneté du diplôme) pour l'attribution d'une concession d'État (2/3 de toutes les pharmacies existantes), soit il achète une pharmacie privée (1/3 des pharmacies), ce qui exige des fonds importants. Dans une officine travaillent également des pharmaciens assistants, qui sont employés par le pharmacien titulaire.

Le pharmacien assistant a la même responsabilité professionnelle que le titulaire mais il n'est pas concerné par la gestion de l'officine.

Le pharmacien dans l'industrie pharmaceutique est surtout affecté à des postes de recherche, de fabrication et de contrôle. Il travaille souvent de concert avec le chimiste et le médecin.

Dans ce contexte, il convient aussi de relever que la biotechnologie est un domaine particulièrement intéressant et riche de promesses où le pharmacien est appelé à jouer un rôle important.

Le pharmacien peut également se mettre au service de l'Etat (p.ex. à Luxembourg, Division de la pharmacie et des médicaments, en

au Ministère de la Santé, tant

que pharmacien-inspecteur) ou encore travailler dans une officine hospitalière comme pharmacien d'hôpital. Ce dernier peut avoir des tâches qui varient considérablement en fonction de l'hôpital. D'ordinaire sa mission consiste à d'terminer, en collaboration avec les médecins, le meilleur assortiment de médicaments. Il approvisionne l'hôpital en médicaments, en fabrique certains, assure leur conservation et leur distribution. Il est souvent chargé de râgler des questions relatives à l'hygiène et à la prophylaxie.

À

Les aptitudes requises

Les étudiants qui envisagent les études de pharmacie doivent préparer des aptitudes pour les sciences, en particulier pour la chimie et la biologie. La profession de pharmacien nécessite beaucoup de rigueur et de précision puisque la moindre erreur lors de la préparation de médicaments peut avoir des conséquences graves.

Pour l'étudiant qui se destine à des fonctions de recherche dans le domaine de la pharmacie (comme d'ailleurs dans tous les autres domaines scientifiques) la rigueur intellectuelle, une bonne connaissance générale, et à trouver des solutions sont des qualités importantes.

À

Etudes en France

Durée des études: 6 années; études spécialisées complémentaires: 3 années de plus.

Diplômes délivrés: Diplôme d'Etat de docteur en pharmacie; DES (Diplôme d'études spécialisées)

Organisation des études

Le premier cycle :

En première année ne sont dispensés que des cours théoriques et des enseignements dirigés organisés sur la physique et la biophysique, la chimie générale, la chimie organique, la biochimie, la biologie moléculaire, la biologie cellulaire et les mathématiques. Le programme compte aussi un enseignement de culture générale, qui varie d'une université à l'autre. Il porte souvent sur l'histoire de la pharmacie,

la philosophie des sciences, l'ethique,
du mécénat, la
toxicomanie.
Avant l'entrée en 2e année,
l'étudiant effectue un stage professionnel
en officine.
L'admission en 2e année est en outre
subordonnée à la réussite
(attention: avantages pour les étudiants
luxembourgeois ayant obtenu le CES en pharmacie
Luxembourg: admission hors-concours en 2e année
aux universités de Nancy 1, Paris
C'est en 2e année que débutent
travaux pratiques. A noter: les universités
d'initiation
qui en font la demande dans la seconde
cycle réalisent un enseignement en
étrangère appliquée
à la recherche pour les étudiants
qui en font la demande dans la seconde
cycle réalisent un enseignement en
étrangère appliquée
aux questions scientifiques.

la connaissance
de 2 mois à temps plein

à l'Université du
V, Strasbourg 1).
les
prévoient des stages
année. Les étudiants du premier
langue
aux questions scientifiques.

Le deuxième cycle :
Il correspond aux 3e et 4e années.
Les études reposent en outre sur
une formation de base en maths, physique,
chimie, sciences du mécénat...
Par le jeu
d'enseignements, l'étudiant
se prépare dans l'
un exercice professionnel particulier: officine,
industrie ...

Le troisième cycle :
Le 3e cycle débute par une année
hospitalo-universitaire (5e année) qui permet à tous les étudiants
d'exercer des fonctions hospitalières
En 6e année, les étudiants qui ont opté pour
le cycle court, se orientent vers l'officine
ou l'industrie.
A la fin de cette année, ils obtiennent,
soutenance d'une thèse, le diplôme d'Etat de docteur en
pharmacie. La 6e année comprend
un stage de pratique professionnelle de 6 mois accompli à temps plein
dans une officine ou dans un établissement
industriel. A l'issue de la 5e année, les étudiants qui se destinent à
une spécialisation (biologie médicale,
pharmacie hospitalière et des collectivités, pharmacie industrielle et
biomédicale, pharmacie spécialisée) et
réussis au concours de l'internat, obtiennent un diplôme
d'études supérieures (DES), en plus du
diplôme de docteur en pharmacie.