CONCOURS PHARMACIEN

Posté par: formations-concours Publiée le : 11/9/2008 9:32:25

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

La profession

La pharmacie constitue avec la médecine

I'une des deux branches de I'art de quérir. Elle consiste en

I'application des sciences — — — — Ä la thérapeutique, pour tout

ce qui concerne I'élaboration, I'étude des

mécanismes d'action, la production, le contrà le et la distribution des

médicaments.

des médicaments. Â

De façon générale les différents domaines

dans lesquels un pharmacien peut travailler comprennent

la recherche, la mise au point, la préparation ou la fabrication, le

contrà le et la distribution des médicaments.

Les 4 grands domaines de la pharmacie scientifique

sont les suivants:

• La technologie pharmaceutique (pharmacie

galénique ou étude des produits médicamenteux): préparation

et utilisation de la substance active, étude des formes,

conservation et emballage;

• 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:

• La chimie pharmaceutique: fabrication,

contrà le et analyse des substances utilisables en médecine;

• La pharmacologie (étude de I'effet des médicaments): recherche des points d' attaque des substances actives des médicaments, définition des effets. des effets secondaires et des interactions. Les champs d'activité Le diplÃ'me de pharmacien permet d'exercer dans différents secteurs: officines, industrie pharmaceutique, laboratoires médicales, hôpitaux (pharmacie d':analyses hospitaliÃ"re). Cependant la majorité des pharmaciens exercent une pharmacie) oÃ1 ils assurent principalement en officine (c.Ã.d. dans la vente au détail de médicaments fabriqués industriellement ou préparés par eux-mÃames, ainsi que des produits de parapharmacie (p. ex. des pansements, produits de régime, des plantes médicinales, ...). Le pharmacien joue également un rà le de conseiller auprÃ"s de la clientÃ"le. ce qui demande de sa part qu'il fasse preuve de qualités humaines (amabilité, sens du contact). 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 pose sa candidature (classement en fonction des années de travail et en fonction de I'ancienneté du diplôme) pour I'attribution d'une concession d'état (2/3 de toutes les pharmacies existantes), soit il achÃ"te 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 mÃame esponsabilité professionnelle que le titulaire mais il n'est pas concerné par la gestion de I'officine. Le pharmacien dans I'industrie pharmaceutique est surtout affecté Ã des postes de recherche, de fabrication et de contrà le. 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 particuliArement intéressant et riche de promesses où le pharmacien est appelé à jouer un rÃ'le important. Le pharmacien peut également se mettre au service de I'Etat (p.ex. A Luxembourg, au MinistÃ"re de la Santé,

Division de la pharmacie et des médicaments,en

tant

que pharmacien-inspecteur) ou encore travailler dans une officine

hospitalià re comme pharmacien d'hà pital. Ce dernier

peut avoir des tâches qui varient considérablement en fonction

de l'hôpital. D'ordinaire sa mission consiste Ã

déterminer, en collaboration avec les médecins, le meilleur

assortiment de médicaments.

Il approvisionne I'hà pital en mÃ@dicaments,

en fabrique certains, assure leur conservation et leur distribution. Il est

souvent chargé de

régler des questions relatives à I'hygiÃ"ne

et A la prophylaxie.

Â

Les aptitudes requises

Les étudiants qui envisagent les — études de

pharmacie doivent présenter 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 I'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 riqueur

intellectuelle, une bonne connaissance générale,

I'aptitude à poser un problà me et à trouver des solutions sont des

qualités importantes.

Â

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 premiÃ"re année ne sont dispensés que des

cours théoriques et des enseignements dirigés organisés

en 6 modules dont 3 portent obligatoirement 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 Ã

I'autre. II porte souvent sur I'histoire de la pharmacie,

la philosophie des sciences, I'éthique, la connaissance du médicament, la toxicomanie. Avant I'entrée en 2e année, I'étudiant effectue un stage professionnel de 2 mois à temps plein en officine. L':admission en 2e année est en outre subordonnée à la réussite d'un concours trÃ"s sélectif. (attention: avantages pour les étudiants à l'Université du luxembourgeois ayant obtenu le CES en pharmacie admission hors-concours en 2e année Luxembourg: aux universités de Nancy 1, Paris V, Strasbourg 1). C'est en 2e année que débutent les travaux pratiques. A noter: les universités prévoient des stages d'initiation A la recherche pour les A©tudiants qui en font la demande dÃ"s la seconde année. Les étudiants du premier cycle reçoivent un enseignement en langue étrangÃ"re appliquée aux questions scientifiques. Le deuxiÃ"me cycle : Il correspond aux 3e et 4e années. Les études une formation de base en maths, physique, reposent en outre sur chimie, sciences du médicament... Par le jeu d'enseignements, I'étudiant se prépare déjà Ã un exercice professionnel particulier: officine, industrie ... Le troisiÃ"me cycle : Le 3e cycle débute par une année qui permet à tous les étudiants hospitalo-universitaire (5e année) d'exercer des fonctions hospitaliÃ"res à mi-temps. En 6e année. les étudiants qui ont opté pour le cycle court, s'orientent vers l'officine ou I'industrie. A la fin de cette année, ils obtiennent,

soutenance d':une thÃ"se. le diplÃ'me d'Etat de docteur en

La 6e année d'études comprend pharmacie.

un stage de pratique professionnelle de 6 mois accompli à temps plein

une officine ou dans un établissement dans

industriel. A I'issue de la 5e année, les étudiants qui se destinent Ã

une spécialisation (biologie médicale,

pharmacie hospitaliÃ"re et des collectivités, pharmacie industrielle et

biomédicale, pharmacie spécialisée) et

reçus au concours de I'internat, préparent un diplôme

d'études spécialisées (DES), en plus du

diplÃ'me de docteur en pharmacie.Â