

## Description

Le pharmacien ou la pharmacienne contrôlent les ordonnances médicales pour s'assurer de la justesse de la posologie indiquée par les médecins et de la compatibilité des médicaments prescrits. Ils délivrent les remèdes, précisent la manière de les prendre et expliquent les effets indésirables qu'ils pourraient entraîner. Ils conseillent et vendent également diverses préparations spécifiques et des produits pour le bien-être. En tant que pharmaciens d'hôpital, ils sont chargés de la sélection et de l'approvisionnement des produits médicaux. Dans l'industrie, ils collaborent au développement de nouveaux produits pharmaceutiques et à leur commercialisation.

Leurs principales activités consistent à:

### Dans une officine (pharmacie)

- accueillir les clients, les conseiller, les servir; assurer le suivi de leur dossier;
- lire les ordonnances, vérifier la compatibilité entre les médicaments (prescrits ou non), contrôler la posologie et expliquer aux clients comment les prendre;
- exécuter des préparations selon les prescriptions médicales: sirops, solutions, pommades, etc.;
- participer à différentes campagnes de santé publique (sida, tabagisme, dépistage, etc.);
- conseiller et vendre des produits diététiques (pour bébés, sportifs, etc.) et cosmétiques (hygiène, beauté, etc.);
- veiller à l'approvisionnement, à la gestion des stocks et à l'élimination des produits périmés dans le respect des normes environnementales en vigueur;
- assurer la gestion administrative de la pharmacie, former et encadrer le personnel (assistant-e-s en pharmacie, etc.);

### Dans un hôpital

- assurer l'approvisionnement, le contrôle, la distribution et l'utilisation des médicaments; tenir un registre des narcotiques délivrés; entretenir les stocks selon les directives cantonales en cas de catastrophes;
- participer à la formation de certains collaborateurs (médecins-assistants, étudiants en soins infirmiers);
- fabriquer des produits spécifiques selon prescription médicale; collaborer à des essais cliniques et à la recherche sur de nouveaux médicaments;

### Dans la recherche

- mettre au point des nouvelles molécules pharmaceutiques, étudier leur mécanisme d'action;
- effectuer des essais cliniques pour les tester sur des animaux et/ou des humains et en étudier les effets thérapeutiques ou secondaires;
- préparer une documentation à l'intention des autorités de contrôle afin que le produit soit commercialisé;
- mettre au point des procédés de fabrication industrielle, élaborer des stratégies de vente;
- effectuer des expertises et des contrôles sur des produits pharmaceutiques de tout genre.

### Environnement de travail

Les pharmaciens exercent une profession pluridisciplinaire associée tant aux relations humaines, à la recherche et à l'enseignement qu'à la gestion d'entreprise. Ils collaborent avec tous les acteurs de la santé publique (corps médical, hôpitaux, services sanitaires, etc.).

## Formation

La formation de pharmacien ou de pharmacienne s'acquiert par des études universitaires.

### Lieux

- Genève (études complètes);
- Lausanne; Neuchâtel (études partielles).

### Durée

- 6 semestres pour le bachelor et 4 semestres supplémentaires pour le master.

### Conditions d'admission

- maturité gymnasiale ou titre jugé équivalent.

### Titres obtenus

- bachelor et/ou master.

Remarque: le master donne accès à l'examen du diplôme fédéral de pharmacien-ne titre nécessaire pour exercer la profession en officine ou en hôpital.

### Contenu (à titre indicatif)

#### Cycle bachelor

- sciences de base: biologie, botanique, chimie, mathématiques, etc.;
- sciences médicales de base: anatomie, histologie, bactériologie, microbiologie, biochimie, etc.;
- sciences pharmaceutiques de base: pharmacie galénique, biopharmacie, pharmacie hospitalière, etc.;
- stage d'initiation en officine;

#### Cycle master

- sciences pharmaceutiques avancées: conception et développement des médicaments, pharmacoeconomie, préparations pharmaceutiques, pharmacie vétérinaire, phytothérapie, médecines complémentaires, etc.;
- travail de recherche (master);
- assistantat en pharmacie ou en hôpital.

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/etudes](http://www.orientation.ch/etudes).

## Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Écoute et compréhension d'autrui
- Rigueur scientifique
- Sens commercial
- Esprit méthodique
- Bonne mémoire
- Aptitude à travailler en équipe

## Perspectives professionnelles

Les débouchés dans les officines, dans l'industrie chimique, pharmaceutique, vétérinaire, alimentaire ou cosmétique et dans les hôpitaux sont les plus importants. Les pharmaciens ou les pharmaciennes diplômés trouvent également des perspectives de travail dans les administrations (santé publique cantonale et fédérale, Swissmedic, Organisation mondiale de la santé, caisses-maladie, armée) et l'humanitaire (CICR, pharmaciens sans frontière, ONG, etc.). L'enseignement universitaire et la recherche en laboratoire demeurent un moindre débouché. Les perspectives d'avenir sont tributaires de l'évolution de la santé.

### Perfectionnement

Les pharmaciens peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- formations continues FPH en emploi organisées par la Société suisse des pharmaciens en pharmacie d'officine, en pharmacie hospitalière, en homéopathie classique;
- certificats de formation continue dans les domaines de la pharmacie vétérinaire, de la phytothérapie, de l'assistance pharmaceutique aux EMS;
- séminaires, conférences, colloques, congrès et cours de formation continue organisés par les associations de pharmacie;
- CASen Anti-Doping for Sport, 1 an en emploi, Lausanne;
- CAS en pharmacie clinique, 1 an d'études en emploi, Genève;
- CAS en management of Biotech, 4 mois en emploi, EPFL, Lausanne;
- MAS en pharmacie hospitalière, 3 ans d'études en emploi, Genève;
- MAS en toxicologie, 2 ans d'études en emploi, Genève et Lausanne;
- MAS in Drug Discovery and clinical Development, 13 mois en emploi, Genève
- doctorat en sciences pharmaceutiques, important travail personnel de recherche aboutissant à une thèse.

Pour plus de détails, consulter [www.orientation.ch/postgrades](http://www.orientation.ch/postgrades) ou [www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement)

## Professions voisines

- Biochimiste UNI/Biochimiste UNI
- Biologiste UNI/Biologiste UNI
- Chimiste / Ingénieur chimiste UNI/EPF/Chimiste / Ingénieure chimiste UNI/EPF
- Médecin en acupuncture et pharmacothérapie chinoise/Médecin en acupuncture et pharmacothérapie chinoise
- Médecin homéopathe/Médecin homéopathe
- Médecin spécialiste en médecine interne générale/Médecin spécialiste en médecine interne générale
- Médecin spécialiste en prévention et santé publique/Médecin spécialiste en prévention et santé publique

## Adresses

PharmaSuisse  
Société suisse des pharmaciens  
Stationsstrasse 12  
Case postale  
3097 Liebefeld  
Tél.: 031 978 58 58  
<http://www.pharmasuisse.org>

Société suisse des pharmaciens d'industrie  
Secrétariat : M. Bruno Galli  
Novartis Pharma AG  
4000 Bâle  
<http://www.gsia.ch>

Société suisse des pharmaciens et de l'administration et des hôpitaux (GSASA)  
3000 Berne  
Tél.: 0848 04 7272  
<http://www.gsasa.ch>

Université de Genève  
Institut des sciences pharmaceutiques de la Suisse occidentale (ISPSO)  
Rue Michel-Servet 4  
1211 Genève 4  
Tél.: 022 379 60 11  
<https://isps0.unige.ch/isps0/>

Université de Lausanne (UNIL)  
Faculté de biologie et de médecine  
Dorigny  
Ecole de biologie  
Quartier UNIL-Sorge, Biophore  
1015 Lausanne  
Tél.: 021 692 40 10  
<http://www.unil.ch/fbm>  
<http://www.unil.ch/ecoledebiologie>

Université de Neuchâtel  
Faculté des sciences  
Rue Emile-Argand 11  
Secrétariat  
2000 Neuchâtel  
Tél.: 032 718 21 00  
<http://www2.unine.ch/sciences>