

# étudier Les sciences pharmaceutiques

vous aimez les sciences et le travail pratique en laboratoire? vous appréciez le contact humain et faites preuve d'esprit d'entreprise? vous avez donc décidé de vous inscrire en sciences pharmaceutiques... sous forme de questions-réponses, voici maintenant quelques conseils pratiques qui faciliteront vos premiers pas à l'université.

| le savoir vivant |

## je commence l'UNIL: comment m'y retrouver?

L'UNIL propose diverses prestations pour faciliter vos débuts sur le campus:

- \* **Journée d'accueil**  
*Semaine précédant la rentrée.*  
Présentation des services de l'UNIL et des associations étudiantes.
  - \* **A vos marques! Cours d'introduction aux études universitaires**  
*Semaine précédant la rentrée.*  
Deux matinées de cours pour mieux connaître l'UNIL et développer vos méthodes de travail.
  - \* **Guide pratique**  
Cette brochure offre une quantité d'informations utiles sur le logement, les bourses, les différents services aux étudiantes et étudiants. Consultez également la rubrique «Vos études à l'UNIL» du site [www.unil.ch](http://www.unil.ch).
- ▷ [www.unil.ch/bienvenue/accueil](http://www.unil.ch/bienvenue/accueil)

**A ne pas manquer:**

- \* **Séance d'information de la Faculté de biologie et de médecine**  
*Après-midi de la Journée d'accueil.* Présentation de la Faculté de biologie et de médecine et de ses deux écoles.

## des études en sciences pharmaceutiques: à quoi dois-je m'attendre?

En Suisse romande, la formation des pharmaciennes et pharmaciens est assurée par l'École de Pharmacie Genève - Lausanne (EPGL) des Universités de Lausanne et Genève. Seule la 1<sup>re</sup> année peut s'effectuer à l'UNIL, au sein de l'École de biologie (Faculté de biologie et de médecine). Les étudiantes et étudiants poursuivent ensuite leur formation à l'Université de Genève (Section des sciences pharmaceutiques), à l'ETHZ (Zurich) ou à l'Université de Bâle.

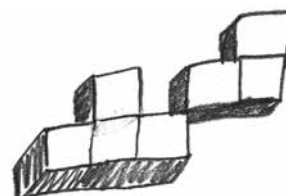
A l'UNIL, vous partagerez beaucoup d'enseignements avec les biologistes. Toutefois, certains vous sont spécialement destinés. Vu la taille relativement restreinte des volées, vous y bénéficiez d'excellentes conditions d'encadrement. Après la réussite de la première année, la grande majorité des étudiantes et étudiants part à l'Université de Genève pour y finir son Bachelor.

Le cursus se poursuit avec le Master en pharmacie, qui dure 2 ans. La 2<sup>e</sup> année est une année d'assistantat comportant un stage pratique de 30 semaines.



## Les études en sciences pharmaceutiques, c'est...

- \* une **formation professionnelle** théorique et pratique menant au Diplôme fédéral de pharmacien-ne;
  - \* un **Bachelor** en sciences pharmaceutiques sur 3 sites: 1<sup>re</sup> année à Lausanne, Genève ou Neuchâtel, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> à Genève;
  - \* un **Master** en pharmacie à l'Université de Genève;
  - \* **27 à 30h.** d'enseignements par semaine en 1<sup>re</sup> année à l'UNIL, 32 à 35h. par la suite à l'Université de Genève;
  - \* **59 étudiantes et étudiants** de 1<sup>re</sup> année à l'UNIL en 2016, 80-90 à partir de la 2<sup>e</sup> à l'Université de Genève;
- ▷ [www.unil.ch/ecoledobiologie](http://www.unil.ch/ecoledobiologie) > **Bachelor**  
Règlement, plan d'études et horaires de la 1<sup>re</sup> année lausannoise.
- ▷ [www.unige.ch/sciences/pharm](http://www.unige.ch/sciences/pharm)  
Informations sur les études à l'Université de Genève.



## quelques infos pratiques pour bien démarrer...

### Informatique

En vous inscrivant à l'UNIL, vous bénéficiez automatiquement d'une **adresse e-mail**. Enregistrez-vous le plus vite possible et consultez régulièrement votre messagerie (2-3 fois par semaine) car l'essentiel des informations de l'Ecole de biologie et des diverses associations passent par ce biais.

Consultez également les pages du site du Centre informatique destinées aux étudiantes et étudiants où figure la liste de tous les services offerts par le CI: matériel à prix réduit, logiciels à télécharger, bureau virtuel MyUnil, cours gratuits, etc.

▷ [www.unil.ch/ci](http://www.unil.ch/ci)

### Horaires

Certains enseignements étant organisés de façon modulaire avec une planification qui peut varier d'une semaine à l'autre, consultez vos horaires sur le site de l'Ecole de biologie.

▷ [www.unil.ch/ecoledebiologie](http://www.unil.ch/ecoledebiologie) > Bachelor

### Matériel à acquérir

A la rentrée académique, vos enseignantes et enseignants vous informeront sur les livres à acquérir pour les différents enseignements.

### Séances d'accompagnement de cursus

L'Ecole de biologie organise au 1<sup>er</sup> semestre des séances qui ont pour objectif de vous accompagner pas à pas en vous donnant les informations et outils nécessaires pour la réussite de vos études en sciences pharmaceutiques (informations générales sur l'Ecole de biologie, la documentation dans les bibliothèques, les modalités d'inscriptions aux enseignements, aux examens, etc.).

## mettre toutes les chances de son côté pour réussir

Le passage du gymnase à l'université représente un saut important et il est tout à fait normal de ne pas tout maîtriser au début de vos études. Voici quelques conseils pour doper vos chances de succès:

- \* En entrant à l'université, vous bénéficierez d'une **liberté d'organisation relative**, ce qui signifie que la présence à certains cours n'est pas toujours obligatoire. Néanmoins, dans la mesure où chaque enseignement se solde par une évaluation nécessaire à la réussite de l'année, il est vivement conseillé de ne pas abuser de cette liberté.
- \* **Planifiez votre travail**. Commencez à étudier assidûment dès le départ même s'il n'y a apparemment pas de contraintes immédiates, cela vous permettra d'intégrer peu à peu mais durablement des notions et concepts parfois très compliqués. Réviser à la dernière minute ne constitue en aucun cas une véritable assimilation de la matière.
- \* Utilisez des **méthodes de travail actives**: travaillez en groupe pour échanger vos points de vue. Sollicitez les conseils des étudiant-e-s avancé-e-s, assistant-e-s ou professeur-e-s.
- \* Participez aux **Ateliers Réussite**, des ateliers pour optimiser vos études organisés pendant le semestre.
- \* Essayez de vous fixer des **objectifs de formation et professionnels réalistes et motivants**, qui tiennent compte de vos intérêts et capacités.
- \* **Consultez régulièrement le site web de l'Ecole de biologie** ([www.unil.ch/ecoledebiologie](http://www.unil.ch/ecoledebiologie)) pour vous tenir au courant de ce qui s'y passe.
- \* **Intégrez-vous à la vie de l'UNIL**, en profitant des nombreux services qu'elle vous offre: les activités associatives, sportives ou culturelles sont autant d'occasions d'enrichir votre parcours tout en développant vos intérêts. La presse universitaire («Uniscopes», «L'Auditoire...») ainsi que le site de l'UNIL et sa page Facebook vous informeront des manifestations organisées sur le campus.

▷ [www.unil.ch/reussir](http://www.unil.ch/reussir)

N'hésitez pas à prendre rendez-vous avec une conseillère ou un conseiller du Service d'orientation et carrières en cas de difficultés d'adaptation à la vie universitaire, de problèmes de méthodes de travail ou de doutes quant au choix de votre orientation.

▷ [www.unil.ch/soc](http://www.unil.ch/soc)

## si vous avez des doutes...

Vous pouvez demander à changer de faculté jusqu'au **30 septembre 2016** (transfert possible vers toutes les filières sauf médecine et sciences du sport), sous réserve de remplir les conditions d'inscription de la nouvelle faculté. Formulaire à remplir sur le site web du Service des immatriculations: [www.unil.ch/immat](http://www.unil.ch/immat) > Etudiants UNIL > Transfert de faculté.

Si vous hésitez à changer d'orientation, venez en discuter dans les permanences du Service d'orientation et carrières:

▷ [www.unil.ch/soc](http://www.unil.ch/soc)



## La transition Lausanne-Genève

Si vous désirez poursuivre votre formation à l'Université de Genève après une première année à l'UNIL, vous devrez déposer une demande d'immatriculation à l'UNIGE au cours du 2<sup>e</sup> semestre d'études. Après la réussite de l'examen de 1<sup>re</sup> année, vous vous exmatriculez de l'UNIL et vous vous présentez à une séance d'immatriculation pour confirmer votre immatriculation à l'UNIGE.

L'Ecole de biologie vous informera du déroulement de la procédure de transfert en début de 2<sup>e</sup> semestre.

Le premier matin de la rentrée en 2<sup>e</sup> année est consacré à une séance de présentation de la Faculté des sciences de l'UNIGE, suivie d'une présentation de la Section des sciences pharmaceutiques. Vous y recevrez toutes les informations nécessaires à la suite de vos études.

Directives pour l'inscription à l'Université de Genève:

▷ [www.unige.ch](http://www.unige.ch) > Futurs étudiants > S'inscrire à l'UNIGE

Adresse pour les questions administratives:

Service des admissions  
Bâtiment UNI-Dufour, bureau 222  
Rue Général Dufour 24  
1211 Genève 4  
Tél. 022 379 77 39 ou 78 74  
[immat@unige.ch](mailto:immat@unige.ch)

D'une manière générale, la transition Lausanne-Genève s'accomplit sans heurts au niveau académique, les étudiantes et étudiants «lausannois» réussissant très bien leur parcours à l'Université de Genève. Par contre, le changement peut être compliqué à gérer d'un point de vue pratique. Les logements à prix abordables sont rares à Genève, tandis que les trajets ajoutent à la fatigue d'une année aux horaires déjà très chargés. Réfléchissez donc bien à votre organisation personnelle pour la 2<sup>e</sup> année: anticipez et préparez la transition suffisamment tôt, même s'il peut être difficile d'y penser avant d'avoir réussi les premiers examens!

## Les conseils de...

Jessica Isely, master en pharmacie, université de Genève

*Les études en sciences pharmaceutiques requièrent un travail intensif, et ceci jusqu'en fin de Master. Le nombre d'heures de cours est particulièrement élevé. La clé du succès, c'est la constance et la régularité dans la présence aux cours et dans l'apprentissage, mais surtout la motivation! Pour arriver au bout, il faut réellement avoir envie de faire ce métier. C'est mon cas: je souhaite exercer en tant que pharmacienne d'officine, une profession qui touche à de nombreux domaines, offre de bons débouchés et permet de concilier vie privée et professionnelle.*

## tout savoir sur les évaluations

### Inscription

L'inscription aux évaluations de 1<sup>re</sup> année se fait via l'intranet de l'UNIL, selon le calendrier établi par l'Ecole de biologie. Les délais d'inscription doivent impérativement être respectés. Les examens peuvent être fixés sur toute la session et vous devez être disponibles durant toute cette période.

### Types d'évaluation

Les évaluations sont données principalement sous forme écrite pendant le Bachelor. Après la 1<sup>re</sup> année, certains enseignements sont évalués par des examens oraux ou des contrôles continus. Les QCM sont rares en pharmacie. Par contre, les notes des TP comptent souvent pour une partie de la note d'examen, par exemple les travaux pratiques de chimie en première année.

### Le taux de réussite

Le taux de réussite en 1<sup>re</sup> année de Bachelor à l'UNIL est d'environ 60%. Les étudiantes et étudiants qui réussissent sont ceux qui savent se prendre en charge dès le début de l'année universitaire, gérer leur temps et organiser leur travail. Au début des études, vous devrez en effet vous adapter rapidement aux méthodes de travail universitaires qui exigent une attitude plus active et une plus grande autonomie de votre part qu'au gymnase.

## faut-il avoir suivi une orientation scientifique au gymnase pour réussir en sciences pharmaceutiques?

Il n'est pas indispensable d'avoir une formation scientifique préalable pour réussir en pharmacie. Toutefois, les études de sciences pharmaceutiques comportent une part importante de sciences de base (mathématiques, physique et surtout chimie). Mieux vaut donc apprécier ces disciplines, qui représentent la majeure partie du programme de la 1<sup>re</sup> année et restent essentielles par la suite. Si vous n'avez pas suivi de formation scientifique et/ou de mathématiques renforcées au gymnase, vous aurez tout de même à fournir un effort particulier pour compléter vos notions scientifiques de base durant la 1<sup>re</sup> année.

Pour étudier la pharmacie, il est aussi essentiel d'aimer le travail de laboratoire, qui constitue une part importante de l'enseignement (environ 2 jours par semaine à partir de la 2<sup>e</sup>). Ce travail s'effectue souvent en binôme ou en trinôme, vous aurez donc à faire preuve d'esprit d'équipe! Enfin, votre capacité de mémorisation jouera un rôle important, car de nombreux examens sont basés sur un apprentissage par cœur de la matière.

## qu'est-ce que le stage d'initiation?

Les étudiantes et étudiants en sciences pharmaceutiques sont tenus d'effectuer un stage d'initiation d'une durée de 4 semaines. Ce stage peut avoir lieu soit entre l'obtention de la maturité et le début des études, soit au cours de celles-ci pendant les vacances d'été. Il est indispensable d'avoir réalisé ce stage pour pouvoir se présenter aux examens de 3<sup>e</sup> année de Bachelor à l'Université de Genève. Cette expérience constitue un excellent moyen de tester son intérêt pour le métier, il est donc conseillé de la placer plutôt en début de cursus si possible.

Vous passerez au moins 3 des 4 semaines du stage dans la même officine. Vous pourrez changer d'officine ou rejoindre une pharmacie d'hôpital pour la dernière semaine, si vous le souhaitez. Une liste des formatrices et formateurs agréés est disponible sur le site internet de pharmaSuisse. Prenez contact avec la pharmacienne ou le pharmacien 2 à 6 mois avant le début souhaité du stage.

Le stage d'initiation n'est en principe pas rémunéré.

Consultez le site de pharmaSuisse pour plus d'informations:

▷ [www.pharmasuisse.org](http://www.pharmasuisse.org) > Formation > Stage d'initiation

## est-il possible de travailler en marge des études?

Les études en sciences pharmaceutiques comprennent une part importante d'enseignements pratiques. La présence à ces enseignements est fortement conseillée car ils peuvent être évalués. La charge de travail vous laissera **très peu de temps libre**. Les premières années sont exigeantes et requièrent beaucoup d'énergie. Il est donc assez difficile de garder des activités extra-académiques régulières (emploi, musique, ou autre). La plupart des étudiantes et étudiants se consacrent à leurs études durant les semestres et ont un petit job pendant les vacances d'été.

Offres de jobs pour étudiantes et étudiants:

▷ [www.unil.ch/sasme/travail](http://www.unil.ch/sasme/travail)

### Les conseils de...

**séverine champion, master en pharmacie, université de Genève**

*Il est primordial de bien planifier la préparation aux examens et de travailler dès le début de l'année. Résumer les cours au fur et à mesure et apprendre les résumés constitue une méthode efficace. Je conseille aussi de profiter au maximum des séances d'exercices, sur lesquels sont basés les examens. Faites les exercices régulièrement pour assimiler la matière et voir où vous en êtes. Enfin, révisiez-les en groupe pour consolider l'apprentissage!*

### L'ambiance en sciences pharmaceutiques...

*Une des choses que j'apprécie le plus en sciences pharmaceutiques, c'est l'ambiance qui règne entre les étudiantes et étudiants. Il n'y a pas de compétition, tout le monde est motivé à travailler en groupe!*

*Au début de la 2<sup>e</sup>, nouer des contacts avec les personnes issues d'autres sites prend un peu plus de temps. Heureusement, lors des TP où l'on travaille souvent à plusieurs, on a l'occasion de faire connaissance et c'est ainsi que les liens se créent. Nous partageons le même intérêt pour le domaine de la santé, cela rapproche!*

*Les membres de l'équipe enseignante sont aussi très disponibles et ouverts à la discussion.*

*Jessica Isely, Master en pharmacie, Université de Genève.*



### bourses d'études

Le fonds pour l'allocation de bourses de pharmaSuisse soutient les étudiantes et étudiants en pharmacie qui possèdent une autorisation d'établissement pour la Suisse et qui n'ont pas reçu de bourse ou de prêt des autorités cantonales, ou une bourse insuffisante. Ces bourses peuvent être accordées entièrement ou partiellement sous forme de prêts à rembourser sans intérêts (un remboursement intégral est exigé en cas d'abandon des études). Les bourses peuvent être allouées dès le début des études.

Renseignements et formulaire de demande de bourse:

▷ [www.pharmasuisse.org](http://www.pharmasuisse.org) > Formation > Bourses

## et la mobilité?

Au niveau du Bachelor, la mobilité est possible au niveau suisse. Vous pourrez par exemple aller terminer votre Bachelor à Bâle ou Zurich.

La mobilité internationale intervient au moment du travail de Master uniquement. En effet, les programmes de sciences pharmaceutiques ne sont pas harmonisés au niveau international. De plus, vous devez connaître le contexte de la pharmacie suisse.



## pour aller plus loin...

### Secrétariat des étudiants de l'École de biologie (1<sup>re</sup> année UNIL)

M<sup>me</sup> Almudena Vazquez  
Amphipôle - tél. 021 692 40 10  
biologie-etudiants@unil.ch  
www.unil.ch/ecoledebiologie  
Réception: tous les jours, 9h-11h30  
*Pour toutes les questions d'ordre administratif (demandes d'équivalences, inscription aux examens, etc.).*

### Secrétariat des étudiants de la Section des sciences pharmaceutiques (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année)

M<sup>me</sup> Elena Onate  
Tél. 022 379 65 91  
M<sup>me</sup> Elisa Masson  
Tél. 022 379 60 11  
secetu-pharm@unige.ch

### Conseil aux études

Dr. Elisabeth Rivara-Minten  
conseil-etu-pharm@unige.ch

### Association des étudiant·e·s en biologie (LAB)

Amphipôle (305) - lab@unil.ch

### Association des étudiant·e·s en sciences pharmaceutiques (AESP)

30, Quai Ernest-Ansermet  
1211 Genève 4  
aesp-pharm@unige.ch

### pharmaSuisse - Société Suisse des Pharmaciens

Tél. 031 978 58 58  
www.pharmasuisse.org  
info@pharmaSuisse.org

### Service d'orientation et carrières

Unicentre - Tél. 021 692 21 30  
orientation@unil.ch - www.unil.ch/soc  
Ouvert ts les jours de 10h à 16h.  
*Pour obtenir des informations et conseils sur les filières d'études et les débouchés professionnels.*

### www.orientation.ch

Informations sur les formations et les professions en Suisse.

## et après?

En sciences pharmaceutiques, on considère que des études complètes se composent du Bachelor et du Master. Votre Master en poche, vous devrez encore vous présenter à l'examen du Diplôme fédéral de pharmacien·ne, un titre requis pour exercer en tant que pharmacienne ou pharmacien en officine ou en hôpital. Cet examen a lieu 4 semaines après la fin du Master et comporte des disciplines liées à la pharmacie orientée patient (épreuves pratiques, mises en situation). Il nécessite une préparation spécifique.

Les pharmaciennes et pharmaciens ne connaissent guère de problèmes d'insertion sur le marché de l'emploi. La grande majorité d'entre eux trouvent rapidement une place à la fin de leurs études, pour la plupart en tant que pharmaciennes ou pharmaciens d'officine. D'autres exercent dans des pharmacies d'hôpital, ou restent à l'université pour préparer une thèse.

Pour occuper un poste dans l'industrie, le doctorat est presque indispensable. Quelques fonctions sont ouvertes aux titulaires d'un Master (par exemple affaires réglementaires), souvent moyennant des formations à l'interne.

Les pharmaciennes et pharmaciens ont la possibilité d'obtenir un titre de spécialiste FPH en pharmacie d'officine, pharmacie hospitalière ou homéopathie classique. La formation menant à la spécialisation dure deux à cinq ans et s'effectue parallèlement à une activité professionnelle en officine ou en pharmacie d'hôpital. Elle est organisée par pharmaSuisse, qui propose également des certificats de formation continue en pharmacie clinique, pharmacie vétérinaire ou phytothérapie, entre autres.

D'autres types de formations continues certifiantes sont offerts par les universités (par ex. MAS en pharmacie hospitalière).

Pour de plus amples informations sur les spécialisations et formations postgrades, consultez le site de pharmaSuisse:

▷ [www.pharmasuisse.org](http://www.pharmasuisse.org) > Formation > Formation postgrade FPH

## Association des étudiant·e·s en biologie (LAB)

L'Association des étudiant·e·s en biologie vous représente lors de votre première année à Lausanne. Le LAB est une association extrêmement active sur le site universitaire. Elle a pour but de **faciliter la vie des étudiantes et étudiants** au sein de l'UNIL. Elle se veut donc avant tout un lieu de rencontre, d'accueil, d'information et de débat. En essayant de dynamiser les rapports entre corps enseignant et corps étudiant, elle crée des ponts de communication entre eux et cherche à améliorer le cursus d'études.

Concrètement, cela se traduit notamment par des permanences hebdomadaires, durant lesquelles vous pouvez venir poser toutes vos questions, et une foire aux livres d'occasion organisée chaque année à la rentrée. Côté festivités, le LAB participe également à l'organisation de bals, de camps de ski, ainsi qu'à d'autres événements culturels facilitant votre intégration.

L'Association **vous représente également** dans les conseils et les commissions de l'École de biologie et de la Faculté de biologie et de médecine (Conseil d'École, commissions de recours, commissions consultatives des étudiantes et étudiants, etc.) auxquelles elle participe régulièrement. Un rapport de confiance s'étant installé entre l'équipe enseignante et les membres de l'Association, les idées apportées par le LAB sont toujours prises en considération.

Le LAB a toujours besoin de forces supplémentaires. N'hésitez donc pas à vous engager, même peu de temps pour des tâches ponctuelles! Vous y découvrirez un esprit de solidarité très enrichissant.

▷ [www.unil.ch/lab](http://www.unil.ch/lab)

## Association des étudiant·e·s en sciences pharmaceutiques (AESP)

L'AESP, sise à l'Université de Genève, regroupe tous les étudiantes et étudiants de sciences pharmaceutiques de Suisse romande. Lors de la 1<sup>re</sup> année d'études, des déléguées et délégués font le lien avec les étudiantes et étudiants en sciences pharmaceutiques de Lausanne et Neuchâtel. L'AESP vous soutient en cas de difficultés, sert d'intermédiaire entre vous et les différentes instances de la Section des sciences pharmaceutiques, et contribue à la diffusion de l'information relative aux cours et aux débouchés. Elle fait également office de relais avec l'Association suisse des étudiant·e·s en pharmacie.

L'AESP organise plusieurs événements propices à la détente au cours de l'année: souper de Noël, week-end de ski, Pharmanight (soirée caritative en faveur de Pharmaciens sans frontières), Rallye des pharmaciens.

▷ [www.asso-etud.unige.ch/aesp/](http://www.asso-etud.unige.ch/aesp/)