

Etudes & Métiers



PROFESSIONS

MEDICALES



Edition:

2020/2021

Ministère de l'Enseignement supérieur et
de la Recherche - CEDIES
18-20, montée de la Pétrusse
L-2327 Luxembourg

Photos:

Fotolia.com

Clôture de rédaction:

7 octobre 2020

Toute modification postérieure à cette date est
annoncée sur le site **www.cedies.lu**.

Dans la présente publication, le masculin est utilisé dans un souci de lisibilité sans volonté de discrimination.

Sommaire

3	PROFESSIONS MÉDICALES
3	■ Panorama des métiers
4	■ Accès à la profession
5	■ Connaissances linguistiques
5	■ Législation
6	MÉDECIN GÉNÉRALISTE
8	MÉDECIN SPÉCIALISTE
25	MÉDECIN-DENTISTE
37	MÉDECIN-VÉTÉRINAIRE
50	PHARMACIEN
61	SOURCES D'INFORMATION

La série de dossiers

« Etudes & Métiers »

a pour objectif de vous donner les informations de base nécessaires pour vous aider à faire votre choix. De nombreux sites internet y sont référencés. Consultez-les pour obtenir une information détaillée sur les formations, les établissements, les procédures d'inscription et le cadre professionnel.

En matière d'information, soyez vigilants :

- Les informations les plus récentes se trouvent toujours sur le site de l'école ou de l'université !
 - Contactez le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche - CEDIES pour vous assurer que la formation est reconnue et vous donne droit aux aides financières de l'État pour études supérieures !
 - Ne limitez pas votre demande d'inscription à une seule université ou un seul pays !
-

Professions Médicales

Panorama des métiers

- Médecin
- Médecin dentiste
- Médecin vétérinaire
- Pharmacien

Si vous souhaitez entreprendre une carrière stimulante, exercer un métier en constante évolution et qui ne connaît pas le chômage, la médecine pourrait vous convenir. A condition d'avoir la vocation ! En dépit de la demande, devenir médecin n'est pas chose facile. Motivation et persévérance vous seront nécessaires pour accomplir des études longues et sélectives et assumer des conditions de travail souvent difficiles. Médecins, dentistes, pharmaciens ne rencontrent pas de difficultés d'insertion. A l'avenir, il faudra davantage de professionnels de la santé afin de répondre à la demande d'une population de plus en plus vieillissante. Certaines spécialités comme la médecine générale, la médecine du travail, la gériatrie ou l'oncologie offrent de nouvelles perspectives. De nombreux médecins partiront à la retraite d'ici 10 à 15 ans. dans les différentes spécialités.

ACCÈS A LA PROFESSION

Diplômes requis

Médecin-généraliste

Pour exercer en qualité de médecin-généraliste au Luxembourg, vous devez être titulaire de ces 2 diplômes:

- d'un diplôme de base de médecin (Annexe V point 5.1.1. de la directive européenne 2005/36/ CE), et
- d'un diplôme sanctionnant une formation spécifique en médecine générale délivré par un pays de l'UE (Annexe V point 5.1.4. de la directive européenne 2005/36/ CE).

Médecin-spécialiste

Pour exercer en qualité de médecin-spécialiste au Luxembourg, vous devez être titulaire:

- d'un diplôme de base de médecin (Annexe V point 5.1.1. de la directive européenne 2005/36/ CE),
- et d'un diplôme sanctionnant une formation de spécialisation (Annexe V points 5.1.2. et 5.1.3. de la directive européenne 2005/36/ CE).

Si ce diplôme est délivré par un pays non membre de l'UE, vous devez justifier d'une reconnaissance de votre diplôme dans un pays membre de l'UE.

Attention au Brexit !

Les diplômes obtenus au Royaume-Uni ne seront probablement plus reconnus automatiquement au sein de l'Union européenne. Nous déconseillons fortement d'entreprendre une formation médicale dans ce pays.

Autorisation d'exercer

Les demandes d'autorisation d'exercer sont adressées au:

Ministère de la Santé
Service Professions de santé,
L-2935 Luxembourg

Connaissances linguistiques

En tant que médecin vous devez posséder les connaissances linguistiques nécessaires à l'exercice de votre profession au Luxembourg.

Vous engagez votre responsabilité disciplinaire, civile et pénale si, par suite d'une insuffisance de ces connaissances, vous commettez une erreur dans l'exercice de vos fonctions.

Si votre langue maternelle est autre que le français, l'allemand ou le luxembourgeois, une preuve des connaissances linguistiques sera nécessaire pour exercer votre profession.

Le niveau de connaissances linguistiques requis est le niveau B2 (utilisateur indépendant - niveau intermédiaire avancé).

Seuls sont acceptés les certificats de langues délivrés par un centre de langue agréé.

Pour en savoir plus

- La liste des centres de langues agréés pour le français sont disponibles sur le site internet du CIEP www.ciep.fr.
- La liste des centres de langues agréés pour l'allemand sont disponibles sur le site internet du Goethe-Institut <https://www.goethe.de>.

Législation

www.legilux.lu

Mémorial No 662 de 2020

Loi du 31 juillet 2020 portant organisation d'études spécialisées en médecine à l'Université du Luxembourg.

Mémorial A N° 231 de 2016

Loi du 28 octobre 2016 relative à la reconnaissance des qualifications professionnelles.

Mémorial A N° 10 de 2013

Règlement grand-ducal du 14 janvier 2013 fixant la procédure à suivre pour obtenir l'autorisation d'exercer les professions de médecin, de médecin-dentiste et de médecin-vétérinaire.

Texte coordonné

<http://legilux.public.lu/eli/etat/leg/tc/2010/08/30/n1/jo>

Mémorial A N° 31 de 1983

Loi du 29 avril 1983 concernant l'exercice des professions de médecin, médecin-dentiste, médecin-vétérinaire.

MÉDECIN GÉNÉRALISTE

Qu'il traite une grippe ou prescrive un examen, le généraliste prend en charge ses patients dans leur globalité (habitudes, hygiène de vie, antécédents) et les suit le plus souvent sur une longue période. Médecin traitant, il assure la coordination avec ses confrères spécialistes.

www.onisep.fr

Son travail

Diagnostic et traitement

Polyvalent, le médecin généraliste accueille toutes sortes de patients (du bébé à la personne âgée) et traite des pathologies variées (angine, hypertension, entorse...). Dans son cabinet ou en visite à domicile, la consultation suit un rituel: entretien avec le patient sur ses troubles (fièvre, douleurs...), suivi d'un examen clinique durant lequel le médecin prend la tension, écoute le cœur, palpe les ganglions... Une fois le diagnostic posé, il prescrit des médicaments - en expliquant leurs effets - ou des examens complémentaires (prise de sang ou radio). Il peut effectuer

certains soins lui-même (pansements, injections), pratiquer des actes de gynécologie, de pédiatrie ou de petite chirurgie (sutures). Dans d'autres cas, il réoriente vers des médecins spécialistes.

Suivi et prévention

Au-delà de l'action ponctuelle, le généraliste est souvent l'interlocuteur médical qui a la vision la plus complète du patient, ce qui permet un suivi efficace et coordonné. Souvent choisi pour être le médecin traitant (de toute la famille), il connaît bien ses patients et leur environnement (hygiène de vie, habitudes ou antécédents familiaux). Ce qui l'aide à

comprendre leurs maux. Enfin, la prévention constitue l'un de ses axes prioritaires : bilan de santé, dépistage ou vaccinations.

Les qualités requises

Un savoir très large

Le généraliste, par définition, doit avoir des connaissances médicales très étendues pour dépister les affections de ses patients. Grippe, entorse ou pathologie plus lourde : il a pour vocation de tout soigner. De plus, comme tous les médecins, il est « étudiant » toute sa vie car il doit se tenir au courant des évolutions de la médecine.

Une endurance à toute épreuve

Outre ses compétences médicales, le médecin généraliste possède des capacités d'endurance, aussi bien physiques que psychiques. Face à des pathologies en tout genre, équilibre personnel et sens de l'observation sont des qualités indispensables. Pour exercer ce métier complexe, il faut, en plus d'être résistant, savoir

faire preuve de compréhension et de tact.

Respectueux des bonnes pratiques

Intervenant tantôt dans l'urgence avec sang-froid, tantôt dans la durée avec patience, ce praticien est pleinement responsable des actes qu'il dispense. Soumis à un code de déontologie, il est tenu au secret professionnel. Sauf exceptions (actes de violence, épidémies...), il sait rester discret à propos de l'état de santé de ses patients.

www.onisep.fr



MÉDECIN SPÉCIALISTE

Le médecin spécialiste examine les malades, établit un diagnostic et met en place un traitement adapté. De la dermatologie à la pédiatrie, la profession compte une trentaine de disciplines.

www.onisep.fr

Son travail

Des orientations variées

Anesthésie, dermatologie, pédiatrie, chirurgie (cardio-vasculaire, plastique...), gynécologie et obstétrique, gériatrie, rhumatologie, psychiatrie... La liste des spécialités vers lesquelles peut se tourner le médecin est longue. Les activités du spécialiste varient selon les pathologies à traiter, les techniques à maîtriser (chirurgie, radiologie, prise en charge plus globale...), le public concerné (nouveau-nés, personnes âgées, femmes enceintes...) et le lieu d'exercice (hôpital ou cabinet libéral).

Prise en charge et suivi

Comme un médecin généraliste, le médecin spécialiste accompagne parfois ses malades sur la durée. Son rôle de prévention et de surveillance est important : dépistage de risque de cancer pour le gynécologue, suivi des vaccinations pour le pédiatre, contrôles réguliers de la vision pour l'ophtalmologue... A contrario, son intervention peut être ponctuelle, pour un examen, une urgence...

Les qualités requises

Des techniciens... humains

En plus des compétences médicales et des aptitudes propres à leur spécialité, disponibilité, équilibre personnel et sens de l'observation sont de mise chez ces professionnels. Ainsi que la capacité à établir des relations de confiance avec les malades.

Résistance nerveuse et physique

La ténacité et la patience sont des qualités que les praticiens ont déjà éprouvées au cours de leurs longues années d'études... Quelle que soit la spécialité exercée, une grande résistance physique et nerveuse est indispensable.

Autre impératif: savoir garder une distance professionnelle avec les patients, entre empathie et recul.

Accès à la profession

La réglementation tant européenne que nationale exige une formation supérieure de base d'au moins 5 ans suivie d'une spécialisation entre 3 et 6 ans pour travailler comme médecin.

L'autorisation d'exercer est délivrée par le Ministre de la Santé.

www.sante.lu

Pratiquer la médecine

Généralistes et spécialistes

www.fundp.ac.be

La distinction entre généralistes et spécialistes n'est pas une hiérarchie des qualités médicales. Les généralistes ont une activité variée et ont une lourde charge de contacts humains. D'ordinaire, le généraliste travaille seul. C'est une grosse responsabilité et parfois un handicap pour des diagnostics difficiles. C'est un poids pour les gardes de nuit et de dimanche. Beaucoup de généralistes se regroupent pour les assurer à tour de rôle, discuter les cas difficiles en équipe et se spécialiser d'une certaine façon. Il est possible ainsi de pratiquer à mi-temps.

Certaines spécialités ne se pratiquent qu'à l'hôpital, d'autres soit en privé, soit à l'hôpital. Certaines sont très proches des malades, d'autres moins (laboratoire); certaines imposent un travail et des horaires lourds, d'autres, plus confortables, restent compatibles avec un horaire sur mesure. Toutes procurent de grandes satisfactions intellectuelles. Toutes sont très utiles à ceux qui souffrent.

Autres possibilités

Parmi les autres débouchés, mentionnons la recherche scientifique, la santé publique (médecine du travail, expertises, hygiène, gestion hospitalière), la médecine tropicale et la coopération au développement, l'informatique médicale, la pharmacologie, la toxicologie, le journalisme scientifique, le droit médical.

Formations

La sélection à l'entrée des études de médecine est extrêmement sévère. N'hésitez pas à vous pré-inscrire dans plusieurs pays. Après avoir obtenu le diplôme de médecin, vous devrez compléter votre formation par une spécialisation en médecine générale ou dans une autre spécialité pour pouvoir pratiquer.

AU LUXEMBOURG

1er cycle d'études

Intitulé de la formation :
sciences de la vie
-filrière médecine

Diplôme

Bachelor en Médecine (BMED)

Durée des études

3 ans (180 ECTS) - Possibilité de partir en 2ème année vers les universités partenaires de l'Université du Luxembourg

Langues

Français (70%), allemand (20%), anglais (10%)

Poursuite d'études

- Master en Médecine au sein des universités partenaires en France
- Poursuite des études de médecine dans les universités partenaires en France, Belgique et Allemagne (pour les étudiants qui partiront en fin de 1ère année)

Conditions d'admission (125 places)

Le candidat idéal est un lycéen venant de réussir ses examens de fin d'études secondaires de l'année en cours, sortant d'une section ou filière scientifique ou ayant fait le plus possible de matières scientifiques jusqu'en dernière année de lycée.

- Diplôme de fin d'études secondaires, de préférence dans une section scientifique ou diplôme international ou étranger reconnu équivalent par le Ministère de l'Education nationale
- Certificats C1 officiels en français et en allemand d'une école de langue agréée ou 7 ans passés dans l'enseignement luxembourgeois (voir le tableau ci-dessous à titre d'exemple non exhaustif)

Système scolaire	Certificat C1 officiel exigé	
	français	allemand
Luxembourg (au moins 7 ans)		
France		x
Belgique (francophone)		x
Allemagne	x	
Autre pays	x	x

- Sélection sur dossier basée sur les matières scientifiques (125 places max.) :
 - note moyenne à l'examen de fin d'études secondaires
 - notes dans les matières scientifiques à l'examen de fin d'études secondaires
 - notes dans les matières scientifiques sur tous les relevés de notes des trois dernières années de lycée

Inscriptions

- Etudiants UE:
13 avril au 13 juillet 2020
- Etudiants non UE:
31 janvier au 11 mai 2020

inscription en ligne sur le site de l'UL.
www.uni.lu

Institution

Université du Luxembourg

www.uni.lu

Poursuite d'études

Après le Bachelor complet en médecine à l'Université du Luxembourg

25 places seront disponibles dans les universités de Lorraine, Strasbourg, Paris-V et Paris-VI pour les étudiants titulaires du Bachelor en Médecine à l'Université du Luxembourg.

Après la première année en médecine à l'Université du Luxembourg

A la fin de la première année, l'attribution des places dans les universités partenaires (France, Belgique et Allemagne) est réalisée selon les critères suivants :

- Au mérite, en fonction de la place à l'examen classant de fin d'année (moyenne des résultats des 2 semestres)
- l'étudiant major de promotion choisit sa destination, puis le deuxième parmi les places qui restent, puis le troisième, et ainsi de suite jusqu'au dernier

A noter: même en réussissant l'examen classant de fin de première année, il se peut qu'il n'y ait pas de place pour poursuivre les études dans l'une des universités partenaires : l'Université du Luxembourg ne pourra en être tenue responsable d'aucune façon.

France: 34 places

- Conditions: bilingue (français-allemand) + validation stage hospitalier de 4 semaines
- Admission: en 2^{ème} année
- Répartition: Lorraine (12 places), Strasbourg (12 places) et Paris VI (10 places)

Allemagne: 3 places

- Conditions: étudiants Luxembourgeois
- Admission: au premier, deuxième ou troisième semestre selon les universités
- Répartition: München (1 place), Erlangen-Nürnberg (1 place), Würzburg (1 place)

Belgique: 15 places

- Conditions: diplôme de fin d'études secondaires réalisé au Luxembourg
- Admission: La compatibilité des programmes d'enseignement luxembourgeois et belge sont évalués chaque année par une commission paritaire
- Répartition: Bruxelles (3 places), Liège (3 places), Louvain (3 places), Mons (3 places), Namur (3 places)

Cycle de spécialisation

Spécialisations

1. Etudes spécialisées en oncologie médicale (300 ECTS)
2. Etudes spécialisées en neurologie (300 ECTS)
3. Etudes spécialisées en médecine générale (240 ECTS)

Diplôme

Diplôme d'études spécialisées en médecine

Conditions d'admission

- Master en médecine délivré par un État membre de l'Union européenne
- Maîtrise des langues: B2 en français et en allemand
- Ressortissant d'un Etat membre de l'Union européenne ou de l'espace économique européen (Islande, Liechtenstein et Norvège) ou de la Suisse

Inscription

en ligne de mai à juin

Institution

Université du Luxembourg

www.uni.lu

Se renseigner:**Ministère de la Santé**

www.sante.lu

**Association des médecins
et médecins dentistes AMMD
Luxembourg**

www.ammd.lu

Collège médical

www.collegemedical.lu

**ALEM Association Luxembourgeoise
des Etudiants en Médecine**

www.alem.lu

EN ALLEMAGNE**Studienrichtung: Medizin****Studienabschlüsse**

Staatsexamen und Approbation als
Arzt

- Arzt (ohne Doktorarbeit)
- Dr.med. (mit Doktorarbeit)

Studiendauer

12 Semester (4 + 6 + 2)
+ 3 Monate

Zugangsvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife
- Keine Lateinkenntnisse vorausgesetzt
- Gute Durchschnittsnote (allgemeine Durchschnittsnote + in naturwissenschaftlichen Fächern)
- Tests (nicht obligatorisch):
Es gibt einige Unis, die weitere Kriterien wie Auswahlgespräche oder Tests bei der Auswahl der Studenten anlegen. So kann man wertvolle Punkte sammeln und seine Note verbessern. Zur Beruhigung: Die Note kann sich nicht verschlechtern! Leider gewichten die Hochschulen die Testergebnisse unterschiedlich.

Mehr Infos:

<https://zv.hochschulstart.de/index.php?id=1881>

- TMS Test
(Test für Medizinische Studiengänge):
www.tms-info.org

- HAM-Nat (Test HAM-Nat (Hamburger Naturwissenschaftsteil); Er spielt in den Auswahlverfahren der folgenden Universitäten eine Rolle: Charité Berlin; Universität Magdeburg; Universität Hamburg <http://planz-studienberatung.de/ham-nat-hamburger-naturwissenschaftstest>

Zusätzliche Informationen:

www.tms-info.org
www.thieme.de
<http://planz-studienberatung.de/>

Anmeldung

- TMS Test:
1. Dezember - 15. Januar
 (Test : 8. Mai 2021)
- HAM-Nat Test: keine Anmeldung möglich = Sie bekommen eine Einladung per e-mail nur wenn sie die besten Abinoten vorweisen können (Test: mitte August) und eine der drei Unis (Berliner Charité, Uni Magdeburg oder die Uni Hamburg) an Platz 1 der Hochschulstart Ortspräferenzen in der AdH-Quote* gesetzt haben.
 *Auswahlverfahren der Hochschule

Allgemeine Zulassungsfrist

- www.hochschulstart.de
- Wintersemester **15. Juli des laufenden Jahres**
 - Sommersemester **15. Januar des laufenden Jahres**
 - Alt-Abiturienten: **31. Mai des laufenden Jahres**

Studienanstalten

www.hochschulstart.de
www.studienwahl.de

***TMS Test**

(Test für Medizinische Studiengänge)

- Teilnahme freiwillig
- kann die Chance auf einen Studienplatz erhöhen

Die beteiligten Hochschulen

- | | |
|-----------------------|--------------|
| ■ Aachen | ■ Leipzig |
| ■ Augsburg | ■ Lübeck |
| ■ Berlin | ■ Mainz |
| ■ Bochum | ■ Marburg |
| ■ Erlangen-Nürnberg | ■ München |
| ■ Frankfurt | ■ Münster |
| ■ Freiburg | ■ Oldenburg |
| ■ Gießen | ■ Regensburg |
| ■ Göttingen | ■ Rostock |
| ■ Halle (Saale) | ■ Tübingen |
| ■ Heidelberg | ■ Ulm |
| ■ Heidelberg-Mannheim | ■ Würzburg |
| ■ Kiel | |
| ■ Köln | |

Der Test für Medizinische Studiengänge (TMS) ist ein spezifischer Studierfähigkeitstest und prüft das Verständnis für **naturwissenschaftliche und medizinische Problemstellungen**.

Nicht geprüft werden fachspezifische Kenntnisse, die Gegenstand der Abiturprüfung oder einer anderen Prüfung sind, welche die Hochschulreife vermittelt.

www.tms-info.org

Schematische Darstellung der Studien

1. Abschnitt	Vorklinikum	4 Semester
	Staatliche Prüfung (erster Abschnitt)	
2. Abschnitt	Klinisches Studium	6 Semester
	Praktisches Jahr	2 Semester
	Staatliche Prüfung (Hammerexamen)	

Wahl zwischen Assistenzarztstelle und Facharztweiterbildung für Allgemeinmedizin oder Gebietsarzt (5 bis 7 Jahre).

Aufnahmeverfahren

Es ist wichtig, das Auswahlverfahren der jeweiligen Uni genau zu kennen. Es gibt Universitäten, die bei ihrem eigenen Auswahlverfahren nur nach dem Notenschnitt im Abi-Zeugnis auswählen.

Bei anderen Hochschulen zählen neben dem Abi-Schnitt noch weitere Kriterien. Sie berücksichtigen zum Beispiel ein gutes Abschneiden im Medizinertest, führen **Auswahlgespräche** oder vergeben Bonuspunkte, zum Beispiel für eine abgeschlossene Berufsausbildung oder einen Freiwilligendienst.

Die richtigen Schulfächer wählen

Einige Unis berücksichtigen, ob man naturwissenschaftliche Fächer wie Biologie oder Chemie bis zum Abi hatte.

Die Wunsch-Unis klug auswählen

Bis zu sechs Wunsch-Unis können Sie bei Hochschulstart.de angeben. Aber: Mehr als die Hälfte der Unis berücksichtigt nur Bewerber, bei denen sie selbst auf den Plätzen Eins bis Drei der Wunschliste steht.

Siehe www.hochschulstart.de

EN AUTRICHE

**Studienrichtung:
Humanmedizin****Studienabschluss**

Doctor medicinae universae
(Dr. med. univ.)

Studiendauer

12 Semester (2 + 6 + 4)

Zugangsvoraussetzung

Allgemeine Hochschulreife

Aufnahmeverfahren

MedAT -H – Aufnahmeverfahren Medizin
www.medizinstudieren.at

Internet-Anmeldung: **März**

Studienanstalten

www.studienwahl.at

www.studiversum.at

- **Wien (Medizinische Universität)**
<http://www.meduniwien.ac.at/>
- **Graz (Medizinische Universität)**
<http://www.meduni-graz.at/>
- **Innsbruck
(Medizinische Universität)**
<https://www.i-med.ac.at/mypoint/>
- **Linz (JKU Linz)**
<https://www.jku.at/medizinische-fakultaet/>
- **Salzburg
(Paracelsus Medizinische
Privatuniversität)**
<http://www.pmu.ac.at/>

**Kontingentregelung
Humanmedizin**

Das sogenannte ÖsterreicherInnen-Kontingent ist grundsätzlich allen Personen vorbehalten, die ihr Reifezeugnis in Österreich erworben haben. Ebenfalls in diese Gruppe fallen diejenigen EU-BürgerInnen, die ein Reifezeugnis besitzen, welches einem in Österreich ausgestellten Reifezeugnis gleichgestellt ist und allen gleichgestellten Personen laut Personengruppenverordnung.

So sind Inhaber von Reifezeugnissen **aus Luxemburg** unter der Erfüllung zusätzlicher Voraussetzungen generell gleichgestellt und fallen in das ÖsterreicherInnen-Kontingent.

www.meduniwien.ac.at

MedAT-H:

www.medizinstudieren.at

Inhaltsbereich

Der Aufnahmetest Humanmedizin (MedAT-H) besteht aus 4 Testteilen.

1. Basiskennnistest für Medizinische Studiengänge (BMS)

Der BMS besteht aus einem standardisierten Kenntnistest im Multiple-Choice-Format, anhand dessen das schulische Vorwissen über medizinrelevante Grundlagenfächer, insbesondere Biologie, Chemie, Physik und Mathematik erfasst wird.

2. Textverständnis (TV)

Durch diesen Test werden die Lesekompetenz und das Verständnis von Texten überprüft.

3. Kognitive Fähigkeiten und Fertigkeiten (KFF)

- Figuren zusammensetzen (FZ)
- Gedächtnis & Merkfähigkeit (GM) (Lernphase)
- Zahlenfolgen (ZF)
- Implikationen erkennen (IMP)
- Gedächtnis & Merkfähigkeit (GM)
- Wortflüssigkeit (WF)

4. Sozial-emotionale Kompetenzen (SEK)**Schematische Darstellung der Studien**

1. Abschnitt	2 Semester <i>Erste Diplomprüfung</i>
2. Abschnitt	6 Semester <i>Zweite Diplomprüfung</i>
3. Abschnitt	4 Semester <i>Dritte Diplomprüfung +Diplomarbeit</i>

Studium

Medizinische Universität Wien

<http://www.meduniwien.ac.at>

Erster Studienabschnitt

(Dauer: 1 Jahr; 1. – 2. Semester)

Der erste Studienabschnitt vermittelt Wissen und grundlegendes Verständnis des menschlichen Organismus und soll den theoretischen Unterbau für das Verstehen der klinischen Präsentationen liefern. Im Rahmen der Studieneingangsphase finden erste Trainings ärztlicher Fertigkeiten, psychosozialer Fähigkeiten mit Schwerpunkt Kommunikation und Grundzüge des ärztlichen Handelns ebenso Platz wie die Einführung in die Allgemeinmedizin und in weitere für das Medizinstudium wesentliche Fächer. Insbesondere finden bereits in dieser Phase des Studiums ein Stationspraktikum und eine Berufsfelderkundung statt, wodurch ein frühzeitiger Patientenkontakt gewährleistet wird.

Zweiter Studienabschnitt

(Dauer: 4 Jahre; 3. – 10. Semester)

Im zweiten Studienabschnitt erarbeiten sich die Studierenden das Wissen über den gesunden und kranken Organismus. Als Grundlage dient der themenzentrierte, patientenorientierte, fächerübergreifende Unterricht unter Einbeziehung der klinischen Präsentationen und unter Verwendung neuer Lehrformen wie dem Problem-basierten Lernen. Zunehmendes Training der ärztlichen Fertigkeiten und Fähigkeiten gewährleistet durchgehend die praktische Anwendung des theoretisch erworbenen Wissens.

Dritter Studienabschnitt

(Dauer: 1 Jahr; 11. – 12. Semester)

Im dritten Studienabschnitt liegt der Schwerpunkt auf der klinischen Ausbildung im Stationsbetrieb. In diesem Studienabschnitt ist spätestens eine Diplomarbeit vorzulegen.

Praktikum

Im Rahmen des Medizinstudiums sind 12 Wochen Pflichtfamulatur abzuleisten.

EN BELGIQUE

Intitulé de la formation : Sciences médicales

Diplômes

Bachelier, Master, Master complémentaire, Doctorat

Durée des études

6 ans (3 + 3) + spécialisation
=Master complémentaire (de 3 à 6 ans)

Conditions d'admission

- diplôme de fin d'études secondaires reconnu équivalent suivant la procédure belge d'homologation. Demande d'équivalence à faire pour le **15 juillet** www.equivalences.cfwb.be
- réussite d'un examen d'entrée portant sur un programme de 8 matières.
- www.ares-ac.be

Sélection

- Examen d'entrée + sélection de 30 % de non-résidents en fonction des résultats obtenus à l'examen d'entrée

Inscriptions

1. Inscription à l'examen d'entrée sur le site de l'ARES www.ares-ac.be
2 sessions :
 - **Examen d'entrée début juillet :**
 - Ouverture des inscriptions : **dans le courant du mois de mai**
 - Clôture des inscriptions : **mi-juin**
 - **Examen d'entrée début septembre :**
 - Ouverture des inscriptions : après la publication des résultats de l'examen d'entrée **de juillet**
 - Clôture des inscriptions : **début août**
2. Introduire un dossier de candidature auprès de l'université de son choix via le formulaire de candidature en ligne de fin juin à fin septembre. L'attestation de réussite de l'examen d'entrée devra ensuite être téléchargée dans le dossier de candidature.
3. Inscription définitive jusque **fin septembre**

Liste des institutions

- **ULB Bruxelles**
www.ulb.be
- **ULG Liège**
www.uliege.be
- **UCL Louvain**
www.uclouvain.be
- **UMONS**
www.umons.be
- **U Namur**
www.unamur.be

Informations supplémentaires

Tout savoir sur l'examen d'entrée:

www.ares-ac.be

Lieu unique pour passer l'examen:

Brussels Expo (Plateau du Heysel)

www.brussels-expo.com/

Cours préparatoires d'été

- pour revoir l'ensemble des matières scientifiques (physique, chimie, biologie mais aussi mathématiques) qui constituent les prérequis fixés pour l'accès aux études de Médecine;
- pour vous familiariser avec les méthodes de travail universitaire (prises de notes, synthèse...)

Schéma des études

Examen d'entrée		
1er cycle	Bachelier 1	1re année
	Bachelier 2	2e année
	Bachelier 3	3e année
2e cycle	Master 1	4e année
	Master 2	5e année
	Master 3	6e année
2e cycle complémentaire		
	Master complémentaire*	3 à 5 ans (selon spécialisation)
sélection		
3e cycle	Doctorat**	4 ans

* mène à l'agrément requis pour la pratique médicale

** ne prépare pas à la pratique médicale mais à la recherche ou à l'enseignement

EN FRANCE

Intitulé de la formation : médecine

Diplômes

- Diplôme de formation générale en sciences médicales (licence)
- Diplôme d'État de docteur en médecine
- DES médecine générale

Durée des études

6 ans + spécialisation

Admission

Deux nouveaux parcours d'accès aux études de santé remplacent la PACES à la rentrée 2020 : les licences avec option « accès santé » (L.AS) et le parcours spécifique avec accès santé (PASS).

Sélection

En fin de 1^e année sur base des notes obtenues en Licence 1.

Des épreuves complémentaires, orales ou écrites permettant d'apprécier d'autres compétences peuvent être organisées. Les modalités des épreuves seront précisées par chaque université, qui accompagnera les étudiants dans la préparation.

Inscriptions

Demande de préinscription
de janvier à mars
sur www.parcoursup.fr

Liste des institutions

www.onisep.fr
www.parcoursup.fr

Schéma des études

1er cycle	L.AS /PASS	1 ^{re} année
	Sélection DFGSM 2	2 ^e année
	DFGSM 3	3 ^e année
2e cycle	DFASM 1	4 ^e année
	DFASM 2	6 ^e année
	DFASM 3	5 ^e année
	ECN	examen classant national
3e cycle	DES *	3 à 5 ans

* Diplôme d'Etudes Spécialisées

Le cursus se déroule en quatre grandes étapes :

1. 1re année de licence avec une option accès santé L.AS ou parcours spécifique "accès santé", avec une option d'une autre discipline PASS
2. Les 2e et 3e années : enseignement des bases théoriques de la médecine et premiers stages hospitaliers. En fin de 3e année, obtention du diplôme de formation générale en sciences médicales, niveau licence.
3. Les 4, 5 e et 6 e années: acquisition d'une formation médicale complète et de plus en plus de pratique hospitalière. A la fin de la 6e année, l'étudiant passe l'ECN (examen classant national). Le choix de la spécialité et/ou de la région où il effectuera son internat dépend de ses résultats et de son rang de classement.
4. L'internat : d'une durée de 3 ans, il constitue une plongée dans le métier. Il se conclut par une thèse qui permet l'obtention du diplôme d'État de docteur en médecine.

AUX PAYS-BAS

Subject : medicine

Degree awarded

Bachelor of Medicine (in English)/
Master of Medicine (in Dutch!)

Length of studies

3 + 3 years

Entry requirements

Secondary School leaving diploma

Application deadline

15 January on Studielink program B "Geneeskunde"
<https://app.studielink.nl/>

List of institutions

- **Maastricht University:**
«International Track in Medicine»
www.maastrichtuniversity.nl
- **University of Groningen:**
«Medicine: global health»
www.rug.nl

AU ROYAUME-UNI

Due to the uncertainties associated with Brexit, it is currently not advisable to study medicine in the United Kingdom.

En Suisse

Les étudiants étrangers résidant à l'étranger ne peuvent accéder aux études de médecine en Suisse, sauf en spécialisation. Comme tous les candidats suisses aux études de médecine, les étudiants étrangers établis en Suisse sont tenus de s'inscrire avant le 15 février auprès de la CRUS.

Renseignements complémentaires:

www.studyprogrammes.ch

www.fmh.ch

MEDECIN-DENTISTE

Du détartrage à la pose d'implants, en passant par l'extraction d'une dent de sagesse, le chirurgien-dentiste fait jouer sa dextérité, doublée de la maîtrise de techniques de soins complexes.

www.onisep.fr

Son travail

Soins et appareillage

Son domaine d'intervention? Les dents, les gencives et les mâchoires. Avant de manier la roulette, il pose son diagnostic, effectue des radiographies si nécessaire. Puis il réalise les soins, au besoin prescrit des médicaments (antibiotiques, anti-inflammatoires...). Il choisit et adapte un appareillage (une couronne, un bridge...), qu'il fera réaliser par le prothésiste dentaire. Auparavant, il prend des empreintes ou effectue des moulages de la dentition de ses patients pour une adéquation parfaite des prothèses. S'il est spécialisé en orthodontie, il se consacre à l'implantation des dents et à l'articulation des mâchoires.

Des opérations délicates

Chirurgien de formation, le dentiste peut mener des interventions chirurgicales, sous anesthésie, directement dans son cabinet ou à l'hôpital. Par exemple, il extrait des dents de sagesse, réalise une greffe de gencive lorsque les dents se déchaussent, implante des pivots dans l'os de la mâchoire. Son intervention doit restaurer l'efficacité de la mastication, mais elle a aussi des visées esthétiques.

Conseils et prévention

Autre pan de son travail : donner des conseils en matière d'hygiène bucco-dentaire ou d'alimentation, effectuer des visites de contrôle (dépistage, bilans...) ou un détartrage destiné à diminuer les risques de problèmes dentaires.

Les qualités requises

Savoir rassurer

Les soins sont parfois douloureux et la peur de la roulette bien présente. Au chirurgien-dentiste d'user de psychologie pour écouter ses patients, les rassurer et exécuter les soins sans stress. Quand un enfant est récalcitrant, il prend le temps de bien lui expliquer en quoi consistent l'anesthésie ou les soins. Parfois, ce sont les parents qui sont les plus inquiets...

Être habile et précis

Ce métier très technique requiert douceur et habileté manuelle : soigner une dent en regardant un miroir dans une bouche exige des gestes précis. La dextérité, la minutie, le sang-froid sont indispensables pour garantir la sécurité des interventions. La position de travail (les bras tendus, parfois debout ou assis), l'effort de concentration et de vision sont des exigences supplémentaires.

S'adapter en permanence

Un chirurgien-dentiste possède des compétences médicales pointues. À côté de la « fraise » qu'il manie au quotidien, de nouveaux équipements de plus en plus sophistiqués (imagerie, soins au laser...) l'amènent à actualiser en permanence ses connaissances. Nombreux sont ceux qui se forment en cours d'activité, en pédodontie (soins aux enfants), en prothèses, en odontologie conservatrice...

www.onisep.fr



Accès à la profession

Diplômes requis

Pour exercer en qualité de médecin-dentiste au Luxembourg, vous devez être titulaire d'un diplôme sanctionnant une formation de praticien de l'art dentaire délivré par un pays de l'UE (cfr. directive européenne 2005/36/CE).

Médecin-dentiste spécialiste

Pour exercer en qualité de médecin-dentiste spécialiste au Luxembourg, vous devez être titulaire de ces 2 diplômes:

- d'un diplôme sanctionnant une formation de praticien de l'art dentaire délivré par un pays de l'UE et
- d'un diplôme sanctionnant une formation de praticien de l'art dentaire spécialiste délivré par un pays de l'UE.

Autorisation d'exercer

Ressortissant européen

Pour être autorisé à exercer la médecine en qualité de médecin-dentiste ou en qualité de médecin-dentiste spécialiste, vous devez être soit :

- ressortissant d'un pays membre de l'Union européenne (UE),
- ressortissant suisse,

- ressortissant de l'espace économique européen,
- ressortissant d'un pays non membre de l'Union européenne assimilé au ressortissant UE détenteur de la carte de séjour au Luxembourg établie par la Direction de l'Immigration luxembourgeoise: membres de la famille, résidents de longue durée et réfugiés politiques.

Diplôme délivré dans un pays membre de l'UE

Si votre diplôme répond aux exigences requises et est délivré par un pays membre de l'Union européenne (UE), adressez directement votre demande d'autorisation d'exercer au:

Ministère de la Santé

Service Professions de santé,

L-2935 Luxembourg

Attention au Brexit !

Les diplômes obtenus au Royaume-Uni ne seront plus reconnus automatiquement au Luxembourg. Une reconnaissance d'un autre pays de l'UE sera nécessaire pour avoir accès à la profession au Luxembourg

Connaissances linguistiques

En tant que médecin vous devez posséder les connaissances linguistiques nécessaires à l'exercice de votre profession au Luxembourg.

Si votre langue maternelle est autre que le français, l'allemand ou le luxembourgeois, une preuve des connaissances linguistiques sera nécessaire pour exercer votre profession.

Le niveau de connaissances linguistiques requis est le niveau B2 (utilisateur indépendant - niveau intermédiaire avancé).

Législation

Mémorial A N° 231 de 2016

Loi du 28 octobre 2016 relative à la reconnaissance des qualifications professionnelles

Mémorial A N° 139 de 2011

Règlement grand-ducal du 10 juillet 2011 fixant la liste des spécialités en médecine et médecine dentaire reconnues au Luxembourg.

Mémorial A N° 31

Loi du 29 avril 1983 concernant des professions médicales, de médecin-dentiste et de médecin-vétérinaire

Formations

AU LUXEMBOURG

Intitulé de la formation :
sciences de la vie
-filière médecine

Diplôme

Bachelor en médecine

Durée des études

1 an (obligation de poursuivre en odontologie en France après la 1^e année)

Conditions d'admission

- Diplôme de fin d'études secondaires
- Bilinguisme franco-allemand (niveau C1)

Sélection

Sur dossier : note moyenne + notes dans les cours scientifiques (125 places pour médecine et médecine dentaire)

Inscriptions

En ligne de mi-avril à mi-juillet

Institution

Université du Luxembourg

www.uni.lu

Formation

La première année est essentiellement consacrée à l'étude des sciences de base (biologie, chimie, mathématiques et physique) avec certains aspects des sciences humaines. A côté de cette formation en tronc commun, des options dites "orientées" permettront l'accès ultérieur aux études de médecine et pharmacie dans des universités partenaires.

Situation des équivalences

www.uni.lu

- Pas d'équivalences avec la Belgique et l'Allemagne
- Quelques places avec la France (à vérifier avec l'université du Luxembourg)

EN ALLEMAGNE

Studienrichtung: Zahnmedizin

Studienabschluss

Staatsexamen (Zahnärztliche Prüfung)

Studiendauer

11 Semester

Zugangsvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife
- Keine Lateinkenntnisse vorausgesetzt
- Gute Durchschnittsnote (allgemeine Durchschnittsnote + in naturwissenschaftlichen Fächern)
- Tests (nicht obligatorisch):
Es gibt einige Unis, die weitere Kriterien wie Auswahlgespräche oder Tests bei der Auswahl der Studenten anlegen. So kann man wertvolle Punkte sammeln und seine Note verbessern. Zur Beruhigung: Die Note kann sich nicht verschlechtern! Leider gewichten die Hochschulen die Testergebnisse unterschiedlich.

- TMS Test
(Test für Medizinische Studiengänge):
www.tms-info.org

- HAM-Nat (Test HAM-Nat (Hamburger Naturwissenschaftsteil); Er spielt in den Auswahlverfahren der folgenden Universitäten eine Rolle: Charité Berlin; Universität Magdeburg; Universität Hamburg

Zusätzliche Informationen:

www.tms-info.org

www.thieme.de

<http://planz-studienberatung.de/>

Allgemeine Zulassungsfrist

www.hochschulstart.de

- Wintersemester **15. Juli des laufenden Jahres**
- Sommersemester **15. Januar des laufenden Jahres**
- Alt-Abiturienten: **31. Mai des laufenden Jahres**

Studienanstalten

www.hochschulstart.de

www.studienwahl.de

*TMS Test

(Test für Medizinische Studiengänge)

Die beteiligten Fakultäten :

- | | |
|---------------------|--------------|
| ■ Berlin | ■ Leipzig |
| ■ Erlangen-Nürnberg | ■ Mainz |
| ■ Frankfurt | ■ Marburg |
| ■ Freiburg | ■ Münster |
| ■ Gießen | ■ Regensburg |
| ■ Göttingen | ■ Rostock |
| ■ Halle (Saale) | ■ Tübingen |
| ■ Heidelberg | ■ Ulm |
| ■ Kiel | ■ Würzburg |
| ■ Köln | |

www.tms-info.org/

Schematische Darstellung der Studien

1. Abschnitt	Vorklinikum Zahnärztliche Vorprüfung	5 Semester
2. Abschnitt	Klinisches Studium Staatsexamen «Zahnärztliche Prüfung» (Approbation)	5 Semester

Studium

Universität Freiburg

www.uniklinik-freiburg.de

Im Rahmen der Ausbildung sind folgende staatliche Prüfungen abzulegen:

- Naturwissenschaftliche Vorprüfung (Vorphysikum),
- Zahnärztliche Vorprüfung (Physikum),
- Zahnärztliche Prüfung (Staatsexamen).

Der vorklinische Studienabschnitt besteht aus zwei Teilabschnitten, von denen der erste mit der Ablegung der naturwissenschaftlichen Vorprüfung beendet wird. Der zweite Teilabschnitt besteht aus der zahnärztlichen Vorprüfung. Ist diese auch bestanden, so ist damit der gesamte vorklinische Studienabschnitt abgeschlossen.

Im klinischen Studienabschnitt erfolgt die weitere theoretische und praktische Ausbildung in der Zahnheilkunde und anderen damit zusammenhängenden medizinischen Fächern. Der klinische Studienabschnitt wird mit der zahnärztlichen Prüfung abgeschlossen.

EN AUTRICHE

Studienrichtung:
Zahnmedizin

Studienabschluss
Dr. med. dent.

Studiendauer
12 Semester (2 + 4 + 6)

Zugangsvoraussetzung
Allgemeine Hochschulreife

Aufnahmeverfahren
MedAT -Z – Aufnahmeverfahren Medizin
www.medizinstudieren.at

Internet-Anmeldung:
März

Studienanstalten
www.studienwahl.at
www.studiversum.at

- **Wien (Medizinische Universität)**
www.meduniwien.ac.at/
- **Graz (Medizinische Universität)**
www.meduni-graz.at/
- **Innsbruck (Medizinische Universität)**
www.i-med.ac.at/mypoint/
- **Danube Private University**
<http://www.dp-uni.ac.at>
- **Sigmund Freud University Wien (nur Bachelorstudiengang in Zahnmedizin)**
<https://www.sfu.ac.at/>

MedAT-Z

1. Basiskennnistest für Medizinische Studiengänge (BMS)

Der BMS besteht aus einem standardisierten Kenntnistest im Multiple-Choice-Format, anhand dessen das schulische Vorwissen über medizinrelevante Grundlagenfächer, insbesondere Biologie, Chemie, Physik und Mathematik erfasst wird.

2. Manuelle Fertigkeiten (MF)

3. Kognitive Fähigkeiten und Fertigkeiten (KFF)

- Figuren zusammensetzen (FZ)
- Gedächtnis & Merkfähigkeit (GM) (Lernphase)
- Zahlenfolgen (ZF)
- Implikationen erkennen (IMP)
- Gedächtnis & Merkfähigkeit (GM)
- Wortflüssigkeit (WF)

4. Sozial-emotionale Kompetenzen (SEK)

**Studienplatzvergabe
Zahnmedizin**

Die Studienplätze werden an jene Studienwerber vergeben, die aufgrund ihres Gesamtwerts einen Platz unter den Besten erreicht haben.

**Schematische
Darstellung der Studien**

1.	2 Semester
Abchnitt	<i>Erste Diplomprüfung</i>
2.	4 Semester
Abchnitt	<i>Zweite Diplomprüfung</i>
3.	6 Semester
Abchnitt	<i>Dritte Diplomprüfung</i>

**Zusatzprüfung
Biologie und Latein**

Die Zusatzprüfungen Biologie und Latein sind in manchen Fällen notwendig, wenn diese Fächer nicht in einem ausreichenden Ausmaß im Reifeprüfungszeugnis oder dem Abschlusszeugnis der letzten Schulstufe vorgewiesen werden können.

- Die Zusatzprüfung Biologie- und Umweltkunde ist vor der Zulassung zum Diplomstudium
- Die Zusatzprüfung Latein ist vor Abschluss des ersten Studienabschnittes (2 Semester) zu absolvieren.

EN BELGIQUE

Intitulé de la formation : Sciences dentaires

Diplômes

Bachelier ; Master

Durée des études

5 ans (3 + 2)

Conditions d'admission

- diplôme de fin d'études secondaires reconnu équivalent suivant la procédure belge d'homologation. Demande d'équivalence à faire pour le **15 juillet** www.equivalences.cfwb.be
- réussite d'un examen d'entrée portant sur un programme de 8 matières.
- www.ares-ac.be

Sélection

- Examen d'entrée + sélection de 30 % de non-résidents en fonction des résultats obtenus à l'examen d'entrée

Inscriptions

1. Inscription à l'examen d'entrée sur le site de l'ARES www.ares-ac.be **2 sessions :**
 - Examen d'entrée du **début juillet**:
 - Ouverture des inscriptions : **dans le courant du mois de mai**
 - Clôture des inscriptions : **mi- juin**
 - Examen d'entrée du **septembre**:
 - Ouverture des inscriptions: après la publication des résultats de l'examen d'entrée du **juillet**
 - Clôture des inscriptions **début août**
2. Introduire un dossier de Candidature auprès de l'université de son choix via le formulaire de candidature en ligne de fin juin à fin septembre. L'attestation de réussite de l'examen d'entrée devra ensuite être téléchargée dans le dossier de candidature.
3. Inscription définitive **jusque fin septembre**

Informations supplémentaires

Tout savoir sur l'examen d'entrée:
www.ares-ac.be

Lieu unique pour passer l'examen:
Brussels Expo (Plateau du Heysel)
www.brussels-expo.com/

Liste des institutions

- **ULB Bruxelles**
www.ulb.be
- **ULG Liège**
www.uliege.be
- **UCL Louvain**
www.uclouvain.be

Schéma des études

Examen d'entrée

1er cycle	Bachelier 1	3 ans/ 180 ECTS
	Bachelier 2	
	Bachelier 3	
2e cycle	Master	2 ans/ 120 ECTS
	Master complémentaire en dentisterie générale	
		1 an/ 60 ECTS

Formation

La première année du Baccalauréat est essentiellement consacrée aux sciences fondamentales (physique, chimie, mathématiques, biologie). Ce programme est complété par une introduction à l'anatomie et une approche de la pratique médicale.

Les 2e et 3e années s'articulent autour de différents axes:

- sciences morphologiques (anatomie, embryologie, histologie)
- biochimie
- physiologie
- microbiologie et immunologie
- imagerie médicale
- approche de la pratique dentaire (fabrication des prothèses, hygiène buccodentaire...)
- formation en psychologie et en épidémiologie

Les années de Master comprennent des cours théoriques et pratiques, des cours cliniques et des stages.

EN FRANCE

Intitulé de la formation : chirurgie dentaire

Diplômes

Diplôme d'État de docteur en chirurgie dentaire

Durée des études

6 ans (+ éventuellement 2 à 3 ans de spécialisation)

Admissions

Deux nouveaux parcours d'accès aux études de santé remplacent la PACES à la rentrée 2020 : les licences avec option « accès santé » (L.AS) et le parcours spécifique avec accès santé (PASS).

Conditions d'admission

Diplôme de fin d'études secondaires

Sélection

En fin de 1^e année sur base des notes obtenues en Licence 1.

Des épreuves complémentaires, orales ou écrites permettant d'apprécier d'autres compétences peuvent être organisées. Les modalités des épreuves seront précisées par chaque université, qui accompagnera les étudiants dans la préparation.

Inscriptions

Demande de préinscription
de janvier à mars
sur www.parcoursup.fr

Liste des institutions

www.onisep.fr

18 établissements dispensent cette formation

Schéma des études

1er cycle	L.AS /PASS	1 an
	Sélection 2. année P2	1 an
2e cycle	D1, D2	3 ans
	D3	
3e cycle	Cycle court	1 an
	Diplôme d'État	à 3 ans
	Sélection Cycle long/ internat	

AU ROYAUME-UNI

Due to the uncertainties associated with Brexit, it is currently not advisable to study dental surgery in the United Kingdom.

EN SUISSE

Sauf dans des cas exceptionnels, il n'est toujours pas possible pour les étudiants étrangers résidant à l'étranger d'accéder aux études de médecine dentaire en Suisse. Seules les spécialisations sont accessibles.

www.studyprogrammes.ch

Médecin-Vétérinaire

Les véto ? En ville, leurs patients sont des chiens, des chats, des rongeurs...À la campagne, ce sont les animaux de la ferme. Dans les deux cas, les vétérinaires conseillent les propriétaires des animaux de compagnie ou les éleveurs. Sans oublier les vétérinaires qui travaillent dans l'agroalimentaire, la recherche...

www.onisep.fr

Son travail

www.onisep.fr

Soigner les animaux de compagnie

Le vétérinaire soigne, opère et stérilise surtout les chiens et les chats. Il s'occupe aussi de rongeurs, de reptiles et d'oiseaux. Il exerce le plus souvent en cabinet ou en clinique, parfois dans un zoo.

Formation continue exigée

Pour répondre aux exigences des propriétaires et des cliniques vétérinaires, de plus en plus de vétérinaires se spécialisent en suivant des stages et des formations continues après leurs études.

Le pôle équin et les animaux d'élevage

www.amvl.lu

Le domaine des animaux d'élevage se compose de la médecine bovine (petits ruminants et camélidés inclus), de la médecine porcine et de la médecine aviaire. Le vétérinaire joue ici un grand rôle en tant que conseiller (reproduction, alimentation, organisation, économie,...) mais il représente aussi le lien entre les animaux et les consommateurs en contrôlant p.ex. la qualité de la viande dans l'abattoir.

La médecine équine représente une autre grande partie de la médecine vétérinaire au Luxembourg. Ici le vétérinaire peut être aussi présent aux tournois et surveiller le bien-être des chevaux.

Vétérinaire hygiéniste

www.amvl.lu

Le vétérinaire hygiéniste doit assurer la sécurité alimentaire en effectuant des contrôles sanitaires des denrées alimentaires ainsi que des inspections de l'hygiène de leur production à la distribution.

Dans ce contexte, le «médecin-vétérinaire hygiéniste» doit en priorité surveiller la santé de l'animal en question et veiller au respect de son bien-être. Voilà pourquoi il est fortement impliqué dans la qualité et la sécurité des denrées alimentaires qui en découlent.

Le secteur de la santé publique se développe de plus en plus au Luxembourg comme au niveau international.

Participer à la recherche

La recherche et l'industrie deviennent de plus en plus attractives, surtout pour les femmes : compatibilité avec la vie familiale, horaires plus réguliers, salaire attractif.



Les qualités requises

www.onisep.lu

Le geste précis

Le vétérinaire sait observer et analyser le comportement des animaux pour établir le bon diagnostic. Il fait preuve d'une grande habileté lors des interventions chirurgicales. La profession exige, bien sûr, une aisance particulière avec les animaux.

Un bon contact

Le vétérinaire sait aussi conseiller, en particulier pour rassurer les particuliers ou les éleveurs, parfois stressés par la maladie de leur animal ou par les risques d'épidémie menaçant leur bétail.

Très disponible

Le métier de vétérinaire, notamment en libéral, nécessite une très grande disponibilité. Les professionnels peuvent être soumis à des gardes. Une bonne résistance physique est également importante, surtout lorsqu'il faut immobiliser des animaux aux gabarits impressionnants (taureaux, chevaux...).

Un bon gestionnaire

En libéral, le praticien est souvent chef d'entreprise, avec parfois des salariés sous sa responsabilité. Des connaissances en gestion et de la rigueur sont indispensables pour faire vivre son cabinet.

Accès à la profession

Diplômes requis

Pour exercer en qualité de médecin-vétérinaire au Luxembourg, vous devez être titulaire d'un diplôme sanctionnant une formation de vétérinaire délivré par un pays de l'UE (Annexe V point 5.4.2 de la directive européenne 2005/36/CE).

Autorisation d'exercer

Ressortissant européen

Pour être autorisé à exercer la profession de médecin-vétérinaire, vous devez être soit :

- ressortissant d'un pays membre de l'Union européenne (UE),
- ressortissant suisse,
- ressortissant de l'espace économique européen,
- ressortissant d'un pays non membre de l'Union européenne assimilé au ressortissant UE détenteur de la carte de séjour au Luxembourg établie par la Direction de l'Immigration luxembourgeoise: membres de la famille, résidents de longue durée et réfugiés politiques.

Diplôme délivré dans un pays non membre de l'UE

Si ce diplôme est délivré par un pays non membre de l'UE, vous devez justifier d'une reconnaissance de votre diplôme dans un pays membre de l'UE.

Attention au Brexit !

Les diplômes obtenus au Royaume-Uni ne seront probablement plus reconnus automatiquement au sein de l'Union européenne. Nous déconseillons fortement d'entreprendre une formation médicale dans ce pays.

Les demandes d'autorisation d'exercer sont adressées au:

Ministère de la Santé
Service Professions de santé,
L-2935 Luxembourg

Législation

Mémorial A N° 231 de 2016

Loi du 28 octobre 2016 relative à la reconnaissance des qualifications professionnelles

Code de la santé

Loi modifiée du 29 avril 1983 portant sur l'exercice des professions de médecin, de médecin-dentiste et de médecin-vétérinaire suivant le texte coordonné du 19 juillet 2010.

Vétérinaire indépendant

Dans son propre cabinet

Ouvrir un cabinet reste l'objectif premier de tout jeune vétérinaire. Or, avant de pouvoir s'établir, il faudra acquérir de l'expérience sans parler du budget nécessaire.

En collaboration avec un ou plusieurs confrères

Un médecin-vétérinaire peut se procurer l'assistance d'un ou de plusieurs autres vétérinaires en contrepartie d'une rémunération qui sera clairement spécifiée dans un contrat.

Dans un cabinet de groupe

Plusieurs vétérinaires, établis dans leur cabinet, peuvent utiliser en commun du personnel de bureau, du matériel, des instruments....Chacun

garde sa clientèle, son indépendance économique et professionnelle.

En association avec d'autres vétérinaires

Deux ou plusieurs vétérinaires peuvent s'associer pour exploiter une clientèle en commun.

En clinique vétérinaire

Il s'agit d'un établissement dans lequel la médecine vétérinaire est exercée en groupe et qui répond à une série de critères légaux.

www.amvl.lu

Vétérinaire fonctionnaire

Spécialiste de l'animal, le médecin-vétérinaire ne s'occupe pas seulement de la santé et du bien-être animal, mais il est aussi fortement impliqué dans la qualité et la sécurité des denrées alimentaires qui en découlent. Le secteur de la santé publique se développe de plus en plus au Luxembourg comme au niveau international. Dans ce contexte, le vétérinaire a pour activité principale d'assurer la sécurité alimentaire en effectuant des inspections et contrôles sanitaires des denrées alimentaires ainsi que l'hygiène de leur production, transformation, conditionnement, stockage, transport et distribution.

Formations

La formation de base en médecine vétérinaire dure en moyenne 6 ans.

AU LUXEMBOURG

La formation de base en médecine vétérinaire n'est pas organisée au Luxembourg.

EN ALLEMAGNE

Studienrichtung:

Tiermedizin

Studienabschluss

Staatsexamen

Studiendauer

12 Semester (4 + 6 + 2)

Zugangsvoraussetzung

Allgemeine Hochschulreife

Aufnahmeverfahren

- Hohe Durchschnittsnote im Abitur
- Gute Noten in den naturwissenschaftlichen Fächern

Allgemeine Zulassungsfrist

www.hochschulstart.de

- Wintersemester **15. Juli**
des laufenden Jahres
- Sommersemester **15. Januar**
des laufenden Jahres

- Alt-Abiturienten: **31. Mai**
des laufenden Jahres

Studienanstalten

www.hochschulstart.de

www.studienwahl.de

Schematische Darstellung der Studien

1. Abschnitt	Vorklinisches Studium	4 Semester
2. Abschnitt	Klinisches Studium	6 Semester
3. Abschnitt	Praktische Tätigkeit	2 Semester

Studium an Universitäten

Praktische Tätigkeit:

Während des Studiums 70 Stunden Praktikum in der Landwirtschaft, Tierzucht und Tierhaltung, 150 Stunden in einer tierärztlichen Praxis oder Tierklinik, 75 Stunden in der Hygienekontrolle und Lebensmittelüberwachung/-untersuchung, 100 Stunden praktische Ausbildung in der Schlachtier- und Fleischuntersuchung, 75 Stunden im öffentlichen Veterinärwesen sowie nochmals 700 Stunden in einer tierärztlichen Praxis oder Tierklinik; ein Teil davon kann in einem Wahlpraktikum in anderen Einrichtungen, z.B. in einem naturwissenschaftlichen Institut einer Universität oder einem zoologischen Garten, abgeleistet werden.

Vorklinisches Studium (vier Semester):

Vorlesungen und Praktika in Physik, Chemie, Zoologie, Botanik, Anatomie, Histologie, Embryologie, Physiologie, Biochemie, Tierzucht und Genetik.

Klinisches Studium (sechs Semester):

Virologie, Bakteriologie und Mykologie, Parasitologie, Tierernährung, Tierhaltung und Tierhygiene, allgemeine Pathologie und spezielle pathologische Anatomie und Histologie, Innere Medizin, Chirurgie und Anästhesiologie, Radiologie, Reproduktionsmedizin, Geflügelkrankheiten, Pharmakologie und Toxikologie, Tierschutz, Tierseuchenbekämpfung, Lebensmittelkunde, Milchkunde, Fleischnahrungsmittelrecht, Klinische Propädeutik und tierärztliches Berufs- und Standesrecht.

Die Tierärztliche Prüfung wird in mehreren Abschnitten, i.d.R. in den vorlesungsfreien Zeiten abgelegt, wobei die Prüfungen zeitnah zu den Unterrichtsveranstaltungen durchzuführen sind.

EN AUTRICHE

Studienrichtung:
Veterinärmedizin

Studienabschluss

Diplomstudium Mag. Vet. Med. Vet.

Studiendauer

12 Semester

Zugangsvoraussetzung

Allgemeine Hochschulreife

Aufnahmeverfahren

Numerus Clausus

Eignungstest

Anfang Juli

Anmeldung

Im Mai

www.vetmeduni.ac.at

Zulassung

ab **Mitte August**

Studienanstalt

www.studienwahl.at

www.studiversum.at

■ Wien

(Veterinärmedizinische Universität)

www.vetmeduni.ac.at

Schematische Darstellung der Studien

1. Abschnitt	2 Semester
2. Abschnitt	4 Semester
3. Abschnitt	6 Semester

Studium
Veterinärmedizinische
Universität Wien
www.vetmeduni.ac.at/

1. Studienabschnitt
(1.-4. Semester):

- Veterinärmedizinische Grundlagen
 - Bau, Morphologie und Funktion der Organe
 - Allgemeine Propädeutik
 - Allgemeine Pathologie und Pharmakologie
 - Tierhaltung und Tierschutz
- Wahlfächer
- Praktikum: 2 Wochen

2. Studienabschnitt
(5.-9. Semester):

- Allgemeine klinische Ausbildung
 - Spezielle Propädeutik
 - Ätiologie und Pathogenese sowie Prognose und Prävention der Krankheiten
 - Grundlagen der Tierseuchen, Pharmakologische Grundlagen
 - Klinische Ambulanz – Studierende arbeiten unter Supervision
 - Veterinary Public Health
 - Endokrinologie und Reproduktion
 - 14 Wochen Klinische Rotation I
- Wahlfächer
- Praktikum: 10 Wochen

3. Studienabschnitt
(10.-12. Semester):

- Vertiefende klinische Ausbildung
 - Vertiefende Ausbildung
 - Medizinische Biometrie und Epidemiologie
 - Veterinärwesen und Gerichtliche Veterinärmedizin
 - Ökonomie in der Veterinärmedizin – eigene Praxis
 - Statistik und Wahrscheinlichkeit in der eigenen Fragestellung
- Wahlfächer
- Praktikum: 10 Wochen Vertiefungsmodul und 4 Wochen Schlachthof
- Diplomarbeit

Lehrmodul Ökonomie/Kommunikation/Reflexion/ persönliche und wissenschaftliche Ausbildung

- Wissenschaft in der Veterinärmedizin
- Ethik in der Veterinärmedizin
- Ökonomie in der Veterinärmedizin
- Kommunikation/Reflexion mit Tierpatienten-BesitzerInnen und Stakeholdern

EN BELGIQUE

Intitulé de la formation :
Médecine vétérinaire

Diplômes

Bachelier ; Master

Durée des études

6 ans (3 + 3)

Conditions d'admission et inscriptions

Voici les démarches à accomplir :

1. Demander une reconnaissance du diplôme de fin d'études secondaires pour le **15 juillet** au plus tard www.equivalences.cfwb.be. Le Cedies organise 2 journées équivalences **début juillet**. Plus d'infos sur www.cedies.lu
2. Déposer un seul dossier dans une seule université en vue du tirage au sort pour non-résidents le **19, le 20 ou le 21 août 2020**. Un agenda électronique pour prendre un rendez-vous sera disponible sur le site de l'université à partir de juillet. Plus d'infos sur le site de l'université.
3. Passer le TOSS ou Test d'orientation du secteur de la santé **début juillet ou début septembre**. L'attestation de participation au test TOSS doit faire partie du dossier de participation au tirage au sort ! Inscriptions dès le mois de mai. Plus d'infos sur www.ares-ac.be

Sélection en fin de 1^e bachelier: concours

www.fmv.uliege.be

Liste des institutions

- **ULB Bruxelles**
www.ulb.be
- **ULG Liège**
www.uliege.be
- **UCL Louvain**
www.uclouvain.be
- **U Namur**
www.unamur.be*

* uniquement le 1^{er} cycle de Bachelier

Schéma des études

tirage au sort

1 ^{er} cycle	Bachelier 1	1 ^e année
	Bachelier 2	2 ^e année
	Bachelier 3	3 ^e année
2 ^e cycle	Master 1	4 ^e année
	Master 2	5 ^e année
	Master 3	6 ^e année

Formation

Bachelier en médecine vétérinaire à Liège

www.fmv.ulg.ac.be

La faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Liège est la seule en communauté française à proposer un cursus complet permettant de devenir docteur en médecine vétérinaire.

Une formation scientifique solide

La 1^{re} année de BMV est principalement consacrée aux sciences de base : physique, chimie, biologie et biostatistique.

De nombreuses activités de rattrapage et de remédiation sont proposées. Par exemple, pour le cours de Physique, une aide en ligne a été développée dans le cadre de la plateforme «Exams». Elle consiste en de très nombreuses séries d'exercices ou questions de cours de type QCM, avec coefficient de certitude et solutions implicites. Les exercices terminés, des feedbacks, contenant analyse des réponses et correctifs, sont directement envoyés aux étudiants.

En outre, des cours spécifiques à la médecine vétérinaire sont déjà donnés.

de la théorie...

En 2^e et 3^e années, un premier groupe de matières porte sur la connaissance de l'animal «sain». Il s'agit principalement des cours d'anatomie, d'embryologie, d'histologie, de biochimie, de physiologie, d'éthologie. Les autres matières se répartissent entre celles qui fournissent les bases nécessaires à la compréhension des diverses pathologies qui seront analysées en master (par exemple, les cours de bactériologie, virologie, parasitologie, immunologie...) et celles requises pour comprendre les diverses techniques d'élevage (les cours de nutrition, d'écologie, de génétique...).

...à la pratique !

A l'Université de Liège, un accent tout particulier est mis sur les travaux dirigés interactifs et les travaux pratiques, ces derniers étant notamment conçus pour privilégier le contact des étudiants avec les principales espèces domestiques.

EN FRANCE

Intitulé de la formation :
médecine - vétérinaire

Diplômes

DEV Diplôme d'Etat de vétérinaire

Durée des études

7 ans (2 + 5)

Conditions d'admission

Diplôme de fin d'études secondaires
Réussite d'un concours d'entrée

Sélection

Sur Concours après une classe préparatoire scientifique, un BTSA ou un DUT + une prépa ATS Bio en un an ou une licence en sciences et technologies

Inscriptions

Préinscription à la classe préparatoire ou à la licence scientifique sur Parcoursup.fr
de janvier à mars

Liste des institutions

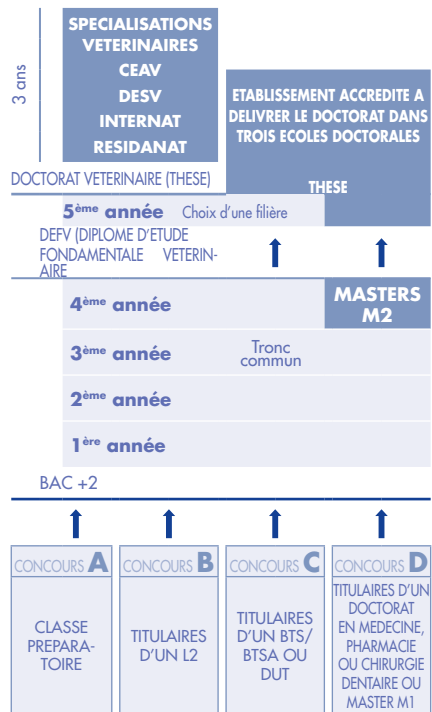
www.parcoursup.fr

www.onisep.fr

www.envt.fr

- **ENVA Alfort** www.vet-alfort.fr
- **VetAgroSup Lyon** www.vetagro-sup.fr
- **Oniris Nantes** www.oniris-nantes.fr
- **ENVT Toulouse** www.envt.fr

Schéma des études



L'accès à l'école vétérinaire se fait par concours

- **Concours A, filière à suivre :**
classes préparatoires, BCPST (biologie, chimie, physique, sciences de la terre)
- **Concours A TB, filière à suivre :**
classes préparatoires TB (technologie et biologie)
- **Concours B, filière à suivre :**
licence générale ou professionnelle; concours accessible dès la L3; condition valider en fin d'année 180 ECTS ou la Licence pro
- **Concours C, filière à suivre :**
BTSA, certains BTS ou DUT suivis éventuellement d'une année de préparation au concours (classe ATS Bio)
- **Concours D, filière à suivre :**
Diplômés médecine, pharmacie, chirurgie dentaire ou inscrit en Master 2 dans les domaines scientifiques condition valider en fin d'année le Master
- **Concours E, filière à suivre :**
1ere année ENS Cachan Lyon et admis en liste principale au concours A ENV l'année précédente

Elle comprend 10 semestres répartis en :

Quatre années de Tronc Commun pour la formation de base

- **1ère année (1A) - Semestre 5 et 6.**
- **2ème année (2A) - Semestre 7 et 8.**
- **3ème année (3A) - Semestre 9 et 10.**
- **4ème année (4A) - Semestre 11 et 12.**

Les étudiants reçoivent une formation de base théorique et pratique sur huit semestres. Ils participent au fonctionnement des consultations cliniques dans le cadre de leur formation dès la 3A et y sont en immersion totale en 4A. Chaque année d'études validée correspond à l'acquisition de 60 crédits ECTS et comporte des stages obligatoires hors campus d'une durée totale minimum de 19 semaines.

La validation de ces 4 années conduit à l'obtention du Diplôme d'études fondamentales vétérinaires (DEFV) qui équivaut au grade de master.

Une partie de la formation doit obligatoirement être réalisée à l'étranger.

Une année d'approfondissement (5A)

Plusieurs possibilités s'offrent à l'étudiant lors de cette année :

- Approfondir ses connaissances et sa pratique professionnelle dans une filière clinique : filière Animaux de Compagnie (AC), filière Animaux de Production (AP), filière Equine (EQ). Le campus vétérinaire de Lyon offre en plus la possibilité de filières mixtes (AC-AP, AC-EQ, AP-EQ).
- Choisir la filière recherche ou la filière Industrie en complétant sa formation à l'université en deuxième année de master ou de tout autre diplôme équivalent.
- Compléter sa formation en Santé Publique Vétérinaire à l'ENSV (Ecole Nationale des Services vétérinaires).

La validation de la 5ème année autorise la soutenance de la thèse de doctorat vétérinaire. Le nombre d'inscriptions en tant qu'étudiant en préparation de thèse de doctorat vétérinaire est limité à 2.

Le diplôme d'Etat de Docteur vétérinaire est délivré aux étudiants après soutenance de leur thèse.

Formation**Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort**

www.vet-alfort.fr/web/fr/140-formation-initiale.php

La réussite à l'un des concours d'entrée permet de s'inscrire dans une des quatre écoles vétérinaires et de suivre la formation initiale du cursus vétérinaire.

Cet enseignement théorique et pratique, sur cinq années à temps plein, a pour particularité d'associer fortement la formation clinique et la formation par la recherche.

La formation initiale comporte deux parties, le tronc commun et l'année de préspecialisation.

Un stage pratique par année

Pendant la formation initiale, le programme pédagogique de l'ENVA prévoit des périodes de stage en dehors de l'école allant de trois à douze semaines par an. Les thématiques sont variées, et visent à faire découvrir à chaque étudiant les différentes facettes des métiers de la profession vétérinaire. Ces stages sont une occasion privilégiée pour préparer et mûrir son propre projet professionnel.

AU ROYAUME-UNI

Due to the uncertainties associated with Brexit, it is currently not advisable to study dental surgery in the United Kingdom.

EN SUISSE

Sauf dans des cas exceptionnels, les étudiants étrangers résidant à l'étranger ne peuvent accéder aux études de médecine vétérinaire en Suisse.

www.studyprogrammes.ch

PHARMACIEN

Le pharmacien travaille le plus souvent en officine. Professionnel de santé et commerçant, il est à la lisière de deux mondes. L'industrie, l'hôpital et les laboratoires d'analyses médicales offrent d'autres possibilités.
www.onisep.fr

Son travail

Ordonnances et conseil

Quand le patient entre dans l'officine, le pharmacien est là pour délivrer et expliquer le traitement prescrit par le médecin. Sa responsabilité est engagée en cas d'erreur. Connaissant la composition des médicaments, il vérifie la cohérence des prescriptions (posologie, interactions médicamenteuses). Il écoute et oriente les clients vers les médicaments délivrés sans ordonnance, la parapharmacie et l'appareillage (canne, minerve...). C'est à lui que l'on s'adresse pour de l'automédication en cas de pathologie légère (rhume, maux digestifs...). Rigoureux dans ses conseils, il oriente vers le médecin, le kiné, le dentiste..., lorsque le cas l'exige. Par ailleurs, il commande les produits, gère les stocks et tient la comptabilité.

Analyses et préparations

Le pharmacien spécialisé en analyses biologiques travaille en laboratoire privé ou public. Avec les techniciens et les biologistes, il effectue toutes sortes d'examen (analyses de sang, recherche de bactéries...). À l'hôpital, il fournit aux infirmiers les traitements et les matériels destinés aux malades. Il réalise des préparations, contrôle les médicaments et participe à divers protocoles d'expérimentation avec les médecins.

Recherche et production

Dans l'industrie pharmaceutique, il peut participer à la mise au point de nouveaux médicaments, animer un atelier de fabrication ou superviser le contrôle qualité. Ces fonctions peuvent également s'exercer dans les industries des cosmétiques, du médicament vétérinaire et de l'agroalimentaire. Autres activités possibles : la recherche fondamentale au sein d'un organisme de recherche public (...), l'enseignement et la recherche à l'université.

Les qualités requises

Rigoureux et vigilant

Seul habilité à délivrer des médicaments, le pharmacien a un sens aigu des responsabilités. Une erreur dans un traitement peut avoir de lourdes conséquences. Quand une ordonnance lui paraît inappropriée, il téléphone au médecin pour s'assurer qu'il n'y a pas d'erreur ou il se renseigne auprès des infirmières.

La vigilance s'impose également pour analyser des prélèvements sanguins ou pour préparer une solution destinée à soigner un malade hospitalisé.

Conseiller

Le sens de l'écoute et du dialogue est de mise pour conseiller au mieux les clients. Parfois, expliquer un traitement demande beaucoup de pédagogie.

Et commercial

Le pharmacien possède non seulement des compétences scientifiques, mais aussi le sens des affaires et un talent de gestionnaire, nécessaires pour superviser son équipe, ses stocks ainsi que les finances.

www.onisep.fr

Accès à la profession

Le diplôme de pharmacien s'obtient au bout de cinq années d'études.

Le pharmacien autorisé à exercer sa profession au Luxembourg porte le titre professionnel de «Pharmacien» ou «Apdikter» ou «Apotheker».

Le Ministre de la Santé accorde ou refuse l'autorisation d'exercer sur avis du Collège médical et de la Direction de la Santé, Division de la Pharmacie et des Médicaments.

Législation

Mémorial A n° 60 du 29.08.1991

Loi du 31 juillet 1991 déterminant les conditions d'autorisation d'exercer la profession de pharmacien.



Formations

AU LUXEMBOURG

La formation de pharmaciens n'est pas organisée au Luxembourg.

EN ALLEMAGNE

Studienrichtung:

Pharmazie

Studienabschluss

Staatsexamen (Pharmazeutische Prüfung)

Studiendauer

8 Semester

Zugangsvoraussetzung

Allgemeine Hochschulreife

Aufnahmeverfahren

Gute Durchschnittsnote (allgemeine Durchschnittsnote + in naturwissenschaftlichen Fächern)

Allgemeine Zulassungsfrist

www.hochschulstart.de

- Wintersemester **15. Juli des laufenden Jahres**
- Sommersemester **15. Januar des laufenden Jahres**
- Alt-Abiturienten: **31. Mai des laufenden Jahres**

Studienanstalten

www.hochschulstart.de

www.studienwahl.de

Schematische Darstellung der Studien

1. Abschnitt	Grundstudium	4 Semester
	<i>Erster Prüfungsabschnitt</i>	
2. Abschnitt	Hauptstudium	4 Semester
	<i>Zweiter Prüfungsabschnitt</i>	
3. Abschnitt	Praktische Ausbildung	12 Monate
	<i>Dritter Prüfungsabschnitt</i>	

Studium

- Das Pharmaziestudium dauert in der Regel acht Semester, hinzu kommt das Praktische Jahr.
- Im Grundstudium, das mit dem ersten Staatsexamen abschließt, beschäftigen sich Studenten mit naturwissenschaftlichen und medizinischen Grundlagen.
- Das Hauptstudium dreht sich dann um die Entwicklung und die Wirkung von Arzneimitteln. Die Studenten vertiefen dabei ihr Wissen in den fünf Fachgebieten der Pharmazie: Pharmazeutische/Medizinische Chemie, Pharmazeutische Biologie, Pharmazeutische Technologie, Pharmakologie/Toxikologie sowie Klinische Pharmazie.
- Ab dem ersten Semester wenden sie dieses Wissen auch im Labor an. In den Semesterferien machen die Studenten insgesamt acht Wochen lang Praktika, davon mindestens vier Wochen in einer Apotheke.
- Das zweite Staatsexamen müssen sie bestehen, bevor der letzte Teil des Studiums folgt: das Praktische Jahr.
- Währenddessen arbeiten sie sechs Monate lang in einer Apotheke, die restliche Zeit verbringen die Studenten in einem Berufsfeld ihrer Wahl.
- Nach dem dritten Staatsexamen können sie dann die Zulassung zum Apotheker beantragen.

EN AUTRICHE

Studienrichtung:
Pharmazie / Pharmazeutische
Wissenschaften

Studienabschluss

Master der Pharmazie (MA.pharm.)

Studiendauer

10 Semester (6+4)

Zugangsvoraussetzung

Allgemeine Hochschulreife

Aufnahmeverfahren

■ **Uni Wien**

Zulassungsbeschränktes Studium

Registrierungsfrist:

1. März bis Juli

Aufnahmetest: Ende August

■ **Uni Innsbruck**

Zusatzprüfungen

Latein /Biologie und Umweltkunde

■ **Uni Graz**

Aufnahmeprüfung

Registrierungsfrist:

März bis Juli

Aufnahmetest: Anfang September

Zusatzprüfung: Biologie und Umweltkunde (vor dem Studienbeginn)

■ **Salzburg PMU**

Prüfung der Bewerbungsunterlagen + Interview

Registrierungsfrist:

Von Januar bis May

Studienanstalten

www.studienwahl.at

www.studiversum.at

■ **Wien (Universität)**

<http://lifesciences.univie.ac.at/>

■ **Graz (Universität)**

<https://pharmazie.uni-graz.at/de>

■ **Innsbruck (Universität)**

www.uibk.ac.at/pharmazie/

■ **Salzburg Paracelsus
Medizinische Privat
Universität**

<http://www.pmu.ac.at/>

Schematische Darstellung der Studien

1. Studienzyklus	6 Semester <i>Bachelor of Science</i>
2. Studienzyklus	4 Semester <i>Master of Science</i>

Zusatzprüfung

Die Zusatzprüfung aus Biologie und Umweltkunde ist vor Zulassung zum Studium abzulegen, wenn dieses Fach nicht nach der 8. Schulstufe an einer höheren Schule (an der Oberstufe) erfolgreich absolviert wurde. Die Zusatzprüfung aus Latein ist bis zur vollständigen Ablegung der ersten Diplomprüfung abzulegen, wenn dieses Fach nicht an einer höheren Schule im Ausmaß von mindestens 10 Wochenstunden erfolgreich absolviert wurde.

Studium in Graz

<https://pharmazie.uni-graz.at>

Das Ziel des Bachelorstudiums Pharmazeutische Wissenschaften ist die Vermittlung grundlegender wissenschaftlicher Kenntnisse und Methoden in den wichtigsten Teilgebieten der Pharmazeutischen Wissenschaften sowie in fachlich nahestehenden Gebieten. Dieses Bachelorstudium führt zu einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss, der zu qualifizierten Tätigkeiten in der Pharmazeutischen Industrie, an Hochschulen, anderen Forschungseinrichtungen oder Untersuchungseinrichtungen befähigt.

Die für die Arbeit in der Apotheke nötigen fachspezifischen Inhalte vermittelt das weiterführende viersemestrige Masterstudium Pharmazie. Das Bachelorstudium Pharmazeutische Wissenschaften stellt darüber hinaus eine ideale Basis für das englischsprachige Masterstudium Chemical and Pharmaceutical Engineering dar, das im Rahmen von NAWI Graz, der Kooperation der Karl-Franzens-Universität mit der TU Graz, angeboten wird.

EN BELGIQUE

Intitulé de la formation : Sciences pharmaceutiques

Diplômes

Bachelier ; Master

Durée des études

5 ans (3 + 2)

Conditions d'admission

diplôme de fin d'études secondaires reconnu équivalent suivant la procédure belge d'homologation. Demande d'équivalence à faire pour le **15 juillet** www.equivalences.cfwb.be

Sélection

aucune

Inscriptions

Inscriptions en ligne jusque **fin août**

Liste des institutions

- **ULB Bruxelles**
www.ulb.be
- **ULG Liège**
www.uliege.be
- **UCL Louvain**
www.uclouvain.be
- **U MONS**
www.umons.be*
- **U Namur**
www.unamur.be*

* uniquement le Bachelier

Schéma des études

1er cycle	Bachelier 1	3 ans
	Bachelier 2	
	Bachelier 3	
2e cycle	Master 1	2 ans
	Master 2	

Formation

Université de Louvain-la-Neuve

www.uclouvain.be

Le programme de bachelier en sciences pharmaceutiques prépare au développement des compétences nécessaires à l'exercice des différentes orientations pharmaceutiques (recherche, industrie, hôpital, officine, administration et information relative au médicament). Les enseignements s'articulent autour d'un axe «sciences de base et de la vie» et d'un axe «connaissance du médicament». La formation vise à développer les compétences nécessaires à l'intégration des sciences de base au contexte pharmaceutique.

majeure en sciences pharmaceutiques : **150 crédits**

- sciences de base = 60 crédits (1re année)
- sciences pharmaceutiques = 90 crédits (2e et 3e années)

mineure : **30 crédits** répartis sur les années 2 et 3 du programme de bachelier

EN FRANCE

Schéma des études

Intitulé de la formation : pharmacie

Diplômes

Diplôme d'État de docteur en pharmacie

Durée des études

6 ans (2 + 2 + 2)

Admissions

Deux nouveaux parcours d'accès aux études de santé remplacent la PACES à la rentrée 2020 : les licences avec option « accès santé » (L.AS) et le parcours spécifique avec accès santé (PASS).

Conditions d'admission

Diplôme de fin d'études secondaires

Sélection

En fin de 1^{er} année sur base des notes obtenues en Licence 1.

Des épreuves complémentaires, orales ou écrites permettant d'apprécier d'autres compétences peuvent être organisées. Les modalités des épreuves seront précisées par chaque université, qui accompagnera les étudiants dans la préparation.

Inscriptions

Demande de préinscription

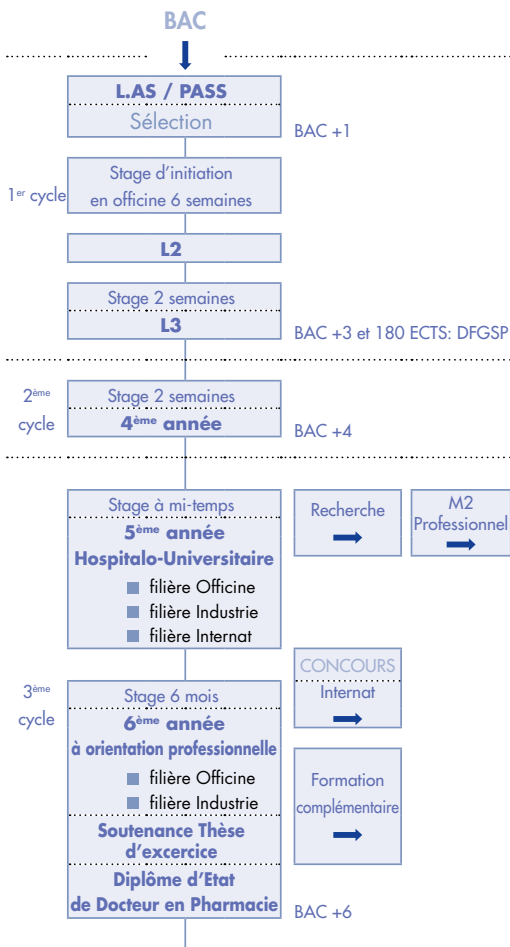
de janvier à mars

sur www.parcoursup.fr

Liste des institutions

www.onisep.fr

www.parcoursup.fr



AUX PAYS-BAS

Subject : pharmacy

Degree awarded

Bachelor of Science in Pharmacy (in English)/Master of Science in Pharmacy/ Medical Pharmaceutical Sciences (in English)

Length of studies

3 + 2 years

Entry requirements

Secondary school leaving diploma (Mathematics, Physics, Chemistry,) + selection

Application deadline

Applications must be sent to Studielink.nl on **01 May**.

To apply, you will have to complete your application via both Studielink and the University of Groningen's Online Application System (OAS). For more information on our application procedure, please visit <http://www.rug.nl/education/international-students/application-procedure/>

Language requirements

For entry in Bachelor

Candidates must provide adequate evidence of proficiency in English. Accepted tests: TOEFL; IELTS; Cambridge English.

Institution

Groningen:

www.rug.nl/bachelors/pharmacy

EN SUISSE

Intitulé de la formation :
Sciences pharmaceutiques /
Pharmazeutische Wissenschaften

Diplôme

Bachelor; Maîtrise universitaire en pharmacie (Master of Science in Pharmacy)

Durée des études

5 ans (3 + 2)

Conditions d'admission

Diplôme de fin d'études secondaires classiques

Attestation de l'obtention d'une place d'études

Il faut attester de l'obtention d'une place d'études auprès de l'Université du Luxembourg pour pouvoir s'inscrire dans une université suisse. Se renseigner auprès de la faculté de pharmacie de l'université suisse .

Sélection

aucune

Inscriptions

Du 1er janvier au 30 avril

Liste des institutions

www.studyprogrammes.ch

- **Universität Basel**
www.unibas.ch
- **Universität Bern ***
www.zib.unibe.ch
- **Université de Genève**
www.unige.ch
- **ETH Zürich**
www.ethz.ch
- **Université de Lausanne/ Neuenburg**
www.unil.ch/fbm

* 1e et 2e année

Schéma des études

1er cycle	Bachelor	3 ans/ 180 crédits
2ème cycle	Master	2 ans/ 120 crédits

Formation

L'obtention du Master en pharmacie donne accès à l'examen du Diplôme fédéral de pharmacien.

Université de Genève

www.unige.ch

Enseignements 1re année

Eléments de biologie; botanique systématique et pharmaceutique; chimie (générale, analytique, organique); informatique; mathématiques; introduction aux sciences pharmaceutiques; physique générale, etc.

Enseignements 2e année

Anatomie et histologie; bactériologie générale et microbiologie; biochimie; chimie pharmaceutique; physiologie et physiopathologie, etc.

Enseignements 3e année

Chimie analytique pharmaceutique; chimie thérapeutique; pharmacie galénique et biopharmacie; pharmacognosie et phytochimie; pharmacologie générale etc.

Sources d'information

Organismes et sites professionnels

ALEM Association luxembourgeoise des étudiants en médecine
www.alem.lu

ALVH - Association Luxembourgeoise des Vétérinaires Hygiénistes
www.amvl.lu/alvh/statuts

AMMD - Association des médecins et médecins dentistes
www.ammd.lu

AMVL - Association des médecins vétérinaires du Grand-Duché de Luxembourg
www.amvl.lu

APHL - Association des Pharmaciens Hospitaliers du Luxembourg
www.aphl.lu

Association luxembourgeoise des Pharmaciens sans officine
www.pharmaciens.lu

LAK - Association Luxembourgeoise des Praticiens «Petits Animaux»
www.amvl.lu/lak/historique

LGP - Association Luxembourgeoise des Praticiens des «Animaux de Rente»
www.amvl.lu/lgp

Syndicat des pharmaciens luxembourgeois asbl
www.pharmacie.lu

Sites d'information sur les études et les métiers

Allemagne
www.studienwahl.de
www.tms-info.org

Autriche
www.studienwahl.at
www.studiversum.at

Belgique
Service d'information sur les études et les professions SIEP
www.siep.be

Site officiel de la Communauté française
www.mesetudes.be
www.enseignement.be

France

www.onisep.fr

www.campusfrance.org

www.letudiant.fr

www.parcoursup.fr

Luxembourg

**Ministère de l'Enseignement
supérieur et de la Recherche -
CEDIES**

www.cedies.lu

Portail Santé

www.sante.lu

**Site d'information sur les
métiers au Luxembourg**

www.beruffer.anelo.lu

Université du Luxembourg

www.uni.lu

Suisse

**Le portail suisse de
l'orientation professionnelle,
universitaire et de carrière**

www.orientation.ch

**Conférence des recteurs des
universités suisses**

www.studyprogrammes.ch

www.swissuniversities.ch





LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Enseignement supérieur
et de la Recherche

cedies

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche - CEDIES

18-20, montée de la Pétrusse

L-2327 Luxembourg

Tél.: 247-88650

Fax: 26 19 01 04

e-mail: etudes@mesr.etat.lu • aide-fi@mesr.etat.lu

www.cedies.lu



Edition 2020/2021