

# Etudier à la Faculté de médecine de l'Université de Genève



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**FACULTÉ DE MÉDECINE**

# BIENVENUE À LA FACULTÉ DE MÉDECINE

Soucieuse d'adapter continuellement le contenu de ses enseignements à l'évolution des connaissances biomédicales et aux mutations de la société, la Faculté de médecine fait figure de pionnière en matière de formation. A l'origine du développement des méthodes d'apprentissage par problèmes, avec aujourd'hui une mise en pratique au niveau national, elle est, à l'heure actuelle, la première – et la seule – Faculté de médecine de Suisse à avoir été officiellement accréditée par l'Organe d'accréditation et d'assurance qualités des hautes écoles suisses (OAQ). En outre, la Faculté de médecine inclut la seule Ecole de médecine dentaire romande. Au niveau de la recherche, la Faculté de médecine a développé ses activités en se concentrant sur six domaines prioritaires (neurosciences, transplantation et cellules souches, relation hôtes-pathogènes-immunité, maladies chroniques, imagerie et sciences de l'information, médecine humanitaire), dans lesquels les chercheurs de la Faculté jouissent d'une réputation mondiale. La Faculté de médecine fonctionne en partenariat avec les Hôpitaux universitaires de Genève pour le développement de la médecine clinique.

## Trois bonnes raisons d'étudier la médecine à l'UNIGE

- Une expérience sans équivalent en matière d'**apprentissage par problèmes**
- La possibilité d'intégrer la seule **Ecole de médecine dentaire romande**
- Une filière en médecine humaine qui fut la première de Suisse à être **accréditée par la World Federation of Medical Education**

### SCHÉMA DES ÉTUDES ..... 4

Les études en médecine ..... 5

### FORMATION DE BASE

Baccalauréat universitaire en médecine humaine ..... 6

Baccalauréat universitaire en médecine dentaire ..... 7

Baccalauréat universitaire en sciences du mouvement et du sport ..... 8

Maîtrise universitaire en médecine humaine ..... 10

Maîtrise universitaire en médecine dentaire ..... 11

Maîtrise universitaire en sciences du mouvement et du sport ..... 12

Maîtrise universitaire interdisciplinaire en neurosciences ..... 14

Maîtrise universitaire interfacultaire en protéomique et bioinformatique ... 15

### FORMATION APPROFONDIE

Maîtrise d'études avancées et doctorat ..... 16

### INFORMATIONS PRATIQUES

Mobilité ..... 18

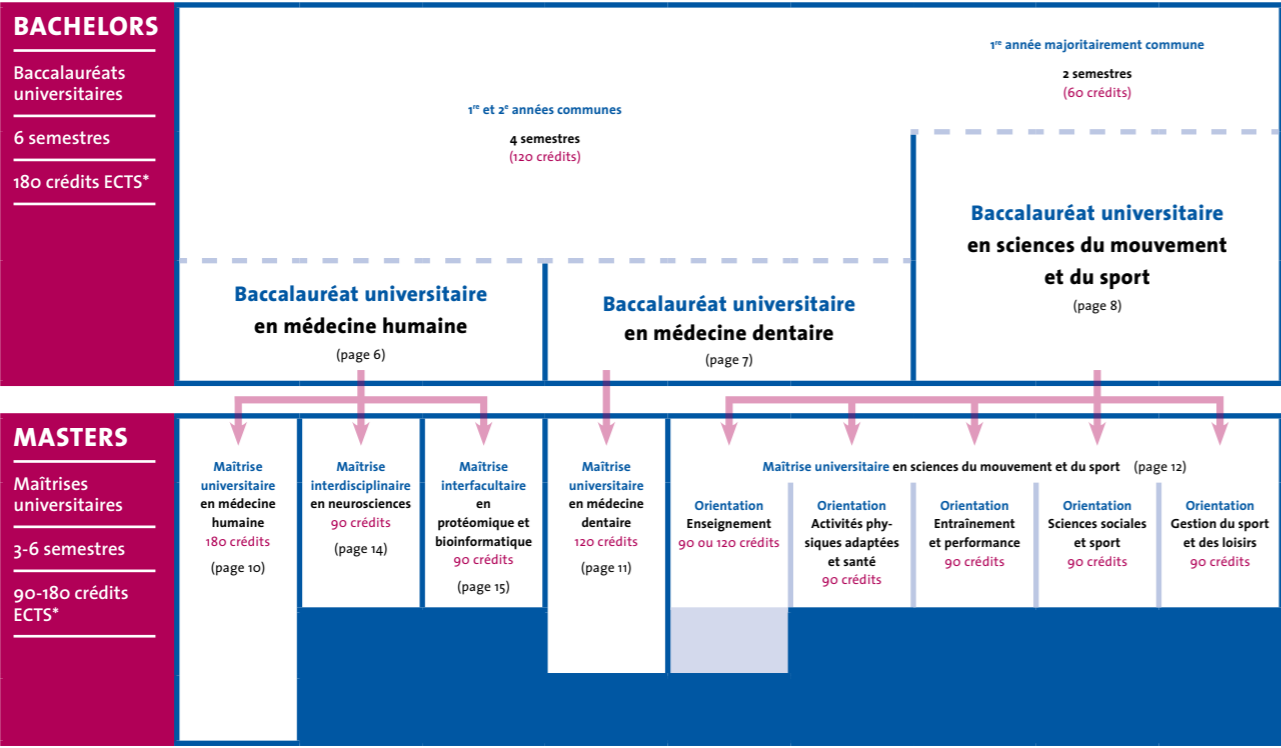
Bibliothèque ..... 19

Associations d'étudiants ..... 19

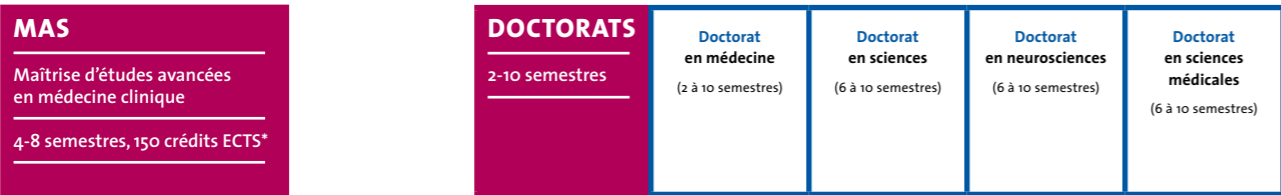
Débouchés ..... 20

Adresses ..... 22

# FORMATION DE BASE



# FORMATION APPROFONDIE



# LES ÉTUDES EN MÉDECINE

La Faculté de médecine propose un programme d'études garantissant une adaptation constante du contenu de son enseignement à l'exploration des connaissances biomédicales et aux mutations de la société. Des méthodes d'apprentissage actif, centrées sur l'étudiant, lui permettent de développer ses capacités d'auto-évaluation et d'auto-apprentissage:

- **Apprentissage par problème (APP):** ce format d'apprentissage utilisé durant le baccalauréat s'effectue en groupe de 8 à 10 étudiants sous la conduite d'un tuteur. Il s'appuie sur l'analyse de la présentation d'une série de maladies et vise à acquérir les connaissances de base requises pour comprendre le fonctionnement normal et pathologique de l'organisme.
- **Apprentissage par résolution de problème (ARP):** ce format d'apprentissage est une adaptation de l'APP utilisée durant la maîtrise. Son objectif est de permettre aux étudiants de s'entraîner à résoudre un problème clinique, du diagnostic à la prise en charge du patient.
- **Patient simulé ou standardisé (PS):** ce format d'apprentissage implique la participation d'une personne en bonne santé entraînée à reproduire de la façon la plus réaliste possible l'histoire, les signes cliniques et les réactions émotionnelles d'un patient. Son objectif est de permettre aux étudiants d'acquérir certains gestes hospitaliers avant la rencontre avec de vrais patients. Ce format est également utilisé pour l'évaluation tout au long du cursus.
- **Patient instructeur (PI):** ce format d'apprentissage implique la participation d'une personne souffrant d'une maladie chronique et entraînée à guider l'étudiant et à lui donner un retour précis lors de la mise en situation.

A l'issue de la formation de base, la grande majorité des médecins diplômés suivent une formation postgrade validée par un titre de spécialiste nommé titre FMH. Cette formation est gérée par la Fédération des médecins suisses (FMH). La Faculté de médecine de l'UNIGE offre cependant diverses formations postgrades de qualité. Elle propose la possibilité aux médecins, mais aussi aux biologistes ou à d'autres scientifiques d'effectuer divers doctorats et maîtrises d'études avancées (MAS) en médecine clinique.



\* Crédits ECTS (système européen de transfert et d'accumulation des crédits). Une année équivaut à 60 crédits ECTS. Les crédits mesurent tout travail fourni par l'étudiant (présence en cours magistraux, exercices, séminaires, travaux pratiques, recherches bibliographiques, travaux personnels, etc), pour satisfaire aux exigences de validation de l'enseignement. 1 crédit correspond à 25-30 heures de travail. Ce système permet la mobilité d'une université à l'autre.

## BACCALURÉAT UNIVERSITAIRE EN MÉDECINE HUMAINE

LE BACCALURÉAT UNIVERSITAIRE EN MÉDECINE HUMAINE permet d'acquérir des notions de biologie moléculaire et cellulaire, de physique et de chimie, ainsi que de physiologie. Des enseignements d'anatomie sont également inscrits au programme. Durant ce cursus, les étudiants sont amenés à se familiariser, de manière progressive, avec les systèmes qui régissent le corps humain et leur fonctionnement. A cette formation théorique s'ajoute une formation d'acquisition pratique (compétences cliniques) et d'ouverture auprès de la communauté (dimensions communautaires).

### Plan d'études

Le programme de baccalauréat universitaire en médecine s'organise autour de 6 modules d'enseignement (modules A, B, 1, 2, 3, 4). La réussite des modules A et B donne accès à la deuxième année. L'étudiant dispose ainsi de 6 semestres pour effectuer les 6 modules thématiques. Ce délai peut néanmoins être prolongé jusqu'à 10 semestres. Chaque module est composé d'unités consacrées à des thèmes généraux. Le cursus donne droit, à l'issue de la troisième année, à 180 crédits et permet d'intégrer le programme de maîtrise. Suite aux directives de la Déclaration de Bologne, le programme du baccalauréat propose également des activités à options, incluant les sciences humaines comme la philosophie et la littérature, ainsi que des approches de santé internationale et des droits de l'homme.

### Langue d'enseignement

Les enseignements se déroulent en français, mais une bonne connaissance de l'anglais est indispensable pour la lecture de la littérature scientifique.

<b>6 semestres</b> (max. 10 semestres) <b>180 crédits</b>	<b>Enseignements 1<sup>re</sup> année ..... 60 crédits</b> <b>Module A et module B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De la molécule à la cellule</li> <li>• De la cellule aux organes</li> <li>• Des organes aux grands systèmes</li> <li>• Intégration, etc.</li> </ul>
	<b>Enseignements 2<sup>e</sup> année ..... 60 crédits</b> <b>Module 1 et module 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Croissance et vieillissement cellulaires</li> <li>• Nutrition digestion et métabolisme</li> <li>• Reproduction</li> <li>• Cœur et circulation</li> <li>• Excrétion et homéostasie, etc.</li> </ul>
	<b>Enseignements 3<sup>e</sup> année ..... 60 crédits</b> <b>Module 3 et module 4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction au système nerveux</li> <li>• Perception, émotions et comportement</li> <li>• Os et articulations</li> <li>• Défenses et immunité</li> <li>• Infections, etc.</li> </ul>

## BACCALURÉAT UNIVERSITAIRE EN MÉDECINE DENTAIRE

LE BACCALURÉAT UNIVERSITAIRE EN MÉDECINE DENTAIRE est partagé en deux parties. Durant les deux premières années, le cursus est commun à celui de la filière de médecine humaine. Il est composé de cours de biologie moléculaire et cellulaire, de physique et de chimie ainsi que de physiologie. Ces études portent sur les compétences cliniques et les procédures pratiques en médecine dentaire. Dès la troisième année, l'accent est mis sur le contact avec les patients, avec l'apprentissage de la médecine ambulatoire. Ce diplôme ne permet pas, à lui seul, de pratiquer la médecine dentaire, mais il donne accès à la maîtrise universitaire.

### Plan d'études

Le programme de baccalauréat universitaire en médecine dentaire s'étend sur 6 semestres. Il implique la réussite des modules A et B et des modules 1 et 2. Les enseignements combinent cours théoriques sous forme d'apprentissage par problèmes (APP) et préparation à l'activité clinique. Le cursus nécessitant de bonnes connaissances scientifiques, il est conseillé d'avoir suivi un cursus gymnasial incluant une «option science». Les deux derniers semestres sont consacrés à une introduction à la médecine dentaire et à une préparation au travail clinique. L'obtention du diplôme donne droit à 180 crédits et permet d'accéder à la maîtrise.

### Langue d'enseignement

Les enseignements se déroulent en français, mais une bonne connaissance de l'anglais est indispensable.

<b>6 semestres</b> (max. 10 semestres) <b>180 crédits</b>	<b>Enseignements 1<sup>re</sup> année ..... 60 crédits</b> <b>Module A et module B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De la molécule à la cellule</li> <li>• De la cellule aux organes</li> <li>• Des organes aux grands systèmes</li> <li>• Intégration, etc.</li> </ul>
	<b>Enseignements 2<sup>e</sup> année ..... 60 crédits</b> <b>Module 1 et module 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Croissance et vieillissement cellulaires</li> <li>• Nutrition digestion et métabolisme</li> <li>• Reproduction</li> <li>• Cœur et circulation</li> <li>• Excrétion et homéostasie, etc.</li> </ul>
	<b>Enseignements 3<sup>e</sup> année ..... 60 crédits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morphologie dentaire</li> <li>• Physiologie de l'organe pulpo-dentinaire</li> <li>• Introduction à la carologie et l'endodontie</li> <li>• Clinique médicale</li> <li>• Clinique médico-dentaire, etc.</li> </ul>

# BACCALURÉAT UNIVERSITAIRE EN SCIENCES DU MOUVEMENT ET DU SPORT

**LE BACCALURÉAT UNIVERSITAIRE EN SCIENCES DU MOUVEMENT ET DU SPORT** est proposé par l'Institut des sciences du mouvement et de la médecine du sport. Cette formation a pour but de former des professionnels dans le domaine des sciences de la vie et du mouvement humain. Elle permet d'aborder différents sujets comme l'histoire du sport, la nutrition, la traumatologie ou encore les stratégies de promotion de la santé. La première année du cursus constitue un tronc majoritairement commun avec la première année de médecine et les deux suivantes se partagent entre des enseignements spécifiques en sciences du mouvement et du sport et des enseignements d'une deuxième branche. Cette dernière est à choisir parmi certaines disciplines de lettres, de sciences ou de sciences économiques et sociales. Une formation variée qui allie des connaissances théoriques scientifiques à une pratique sportive et qui offre la possibilité d'effectuer une immersion professionnelle en milieu universitaire, clinique ainsi que dans le domaine de la rééducation.

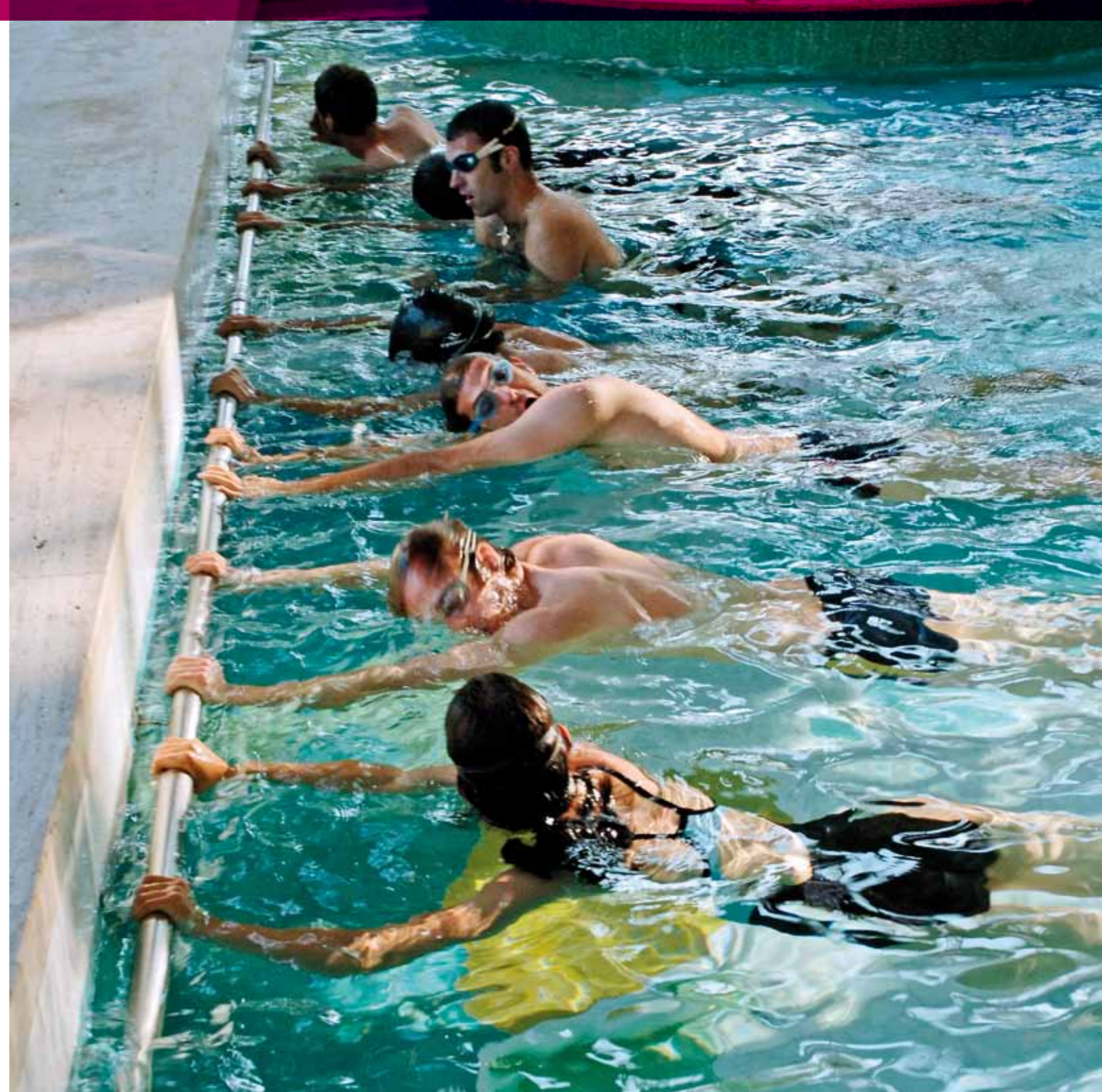
## Plan d'études

L'accès à cette formation est soumis à un examen d'admission basé sur les compétences physiques et sportives du candidat. Le baccalauréat se déroule sur une durée de 6 semestres, mais il est possible de la prolonger jusqu'à 12 semestres. Les cours se composent d'enseignements obligatoires scientifiques, de travaux pratiques, d'activités physiques et sportives et d'enseignements didactiques. Il est recommandé d'avoir une maturité scientifique (chimie, physique, biologie). L'obtention du diplôme donne droit à 180 crédits. L'étudiant doit acquérir au minimum 50 crédits lors des deux premiers semestres.

## Langue d'enseignement

Les enseignements se déroulent en français, mais une bonne connaissance de l'anglais est fortement recommandée.

<b>6 semestres</b> (max. 12 semestres) <b>180 crédits</b>	<b>Enseignements 1<sup>re</sup> année</b> ..... <b>60 crédits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De la cellule aux organes, de la molécule à la cellule</li> <li>• Des organes aux grands systèmes, intégration</li> <li>• Pédagogie</li> <li>• Psychologie</li> <li>• Athlétisme, etc.</li> </ul>
	<b>Enseignements 2<sup>e</sup> année</b> ..... <b>60 crédits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physiologie de l'exercice</li> <li>• Promotion de la santé</li> <li>• Volley-ball</li> <li>• Natation</li> <li>• Agrès</li> <li>• Enseignements dans la 2<sup>e</sup> branche, etc.</li> </ul>
	<b>Enseignements 3<sup>e</sup> année</b> ..... <b>60 crédits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Premiers soins et traumatologie</li> <li>• Développement et apprentissages moteurs</li> <li>• Enseignements dans la 2<sup>e</sup> branche, etc.</li> </ul>



## MAÎTRISE UNIVERSITAIRE EN MÉDECINE HUMAINE

### Plan d'études

La maîtrise universitaire de médecine humaine se déroule sur 6 semestres et peut être prolongée au maximum sur 10 semestres. Les 4 premiers semestres sont consacrés à l'apprentissage pratique et les deux derniers semestres constituent une année d'études à option. Les étudiants choisissent les stages qu'ils doivent effectuer pendant une durée de 10 mois.

L'obtention de la maîtrise inclut un mémoire de Master et donne droit à 180 crédits.

Dans le cadre des directives de Bologne, ce mémoire de Master, équivalent à 15 crédits, peut être basé par exemple sur un projet de recherche ou une étude de cas dans des domaines comme la médecine fondamentale, la médecine clinique, la santé publique, ou tout autre domaine pertinent.

L'étudiant devra ainsi démontrer ses capacités d'analyse critique et de communication.

### Langue d'enseignement

Les enseignements se déroulent en français, mais une bonne connaissance de l'anglais est indispensable pour la lecture de la littérature scientifique.

### Conditions d'admission

L'admission à cette formation requiert un baccalauréat universitaire en sciences médicales et la nationalité suisse ou européenne.

**LA MAÎTRISE UNIVERSITAIRE EN MÉDECINE HUMAINE** se déroule en grande partie en milieu hospitalier, au sein des Hôpitaux universitaires de Genève. Les enseignements théoriques et pratiques sont intégrés dans des modules d'apprentissage en milieu clinique (AMC). Ils sont consacrés à la démarche clinique, à l'acquisition et à l'application des connaissances dans diverses disciplines telle que la médecine interne et de premier recours, la pédiatrie, la chirurgie, la psychiatrie ou la gynécologie-obstétrique. Certaines disciplines sont acquises de façon transversale au long du curriculum, par exemple la radiologie, la pathologie, la pharmacologie clinique ou la médecine légale. La sixième année de formation constitue une année d'études pratiques au cours de laquelle les étudiants suivent des stages afin de renforcer leurs connaissances et leur expérience.

Suite à la nouvelle loi sur les professions de la santé (LpMed), les examens sont facultaires à l'exception de ceux ayant lieu en fin de 6<sup>e</sup> année qui sont fédéraux et communs à toutes les facultés de médecine suisses (Examen Fédéral de Médecine Humaine - EFMH).

<b>6 semestres</b> (max. 10 semestres) <b>180 crédits</b>	<b>Enseignements 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année ... 120 crédits</b> Introduction à la démarche clinique <b>Apprentissage en milieu clinique (AMC)</b> Médecine interne; pédiatrie; chirurgie; gynécologie et obstétrique; psychiatrie médecine communautaire et de premier recours; oto-rhino-laryngologie; ophtalmologie; neurologie, neurochirurgie; dermatologie; urgences et médecine intensive; disciplines transversales; mémoire de master
	<b>Enseignements 6<sup>e</sup> année ..... 60 crédits</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stages à choix (médecine interne, chirurgie, pédiatrie, etc.)</li> <li>• Examen fédéral de médecine humaine (EFMH)</li> </ul>

## MAÎTRISE UNIVERSITAIRE EN MÉDECINE DENTAIRE

**LA MAÎTRISE UNIVERSITAIRE EN MÉDECINE DENTAIRE** propose une formation approfondie dans les domaines suivants: médecine dentaire préventive, stomatologie, chirurgie orale, radiologie dento-maxillo-faciale, cariology, endodontie, pédodontie, orthodontie, physiopathologie buccale et parodontie, prothèse conjointe, occlusodontie, myoarthropathies, biomatériaux dentaires, gérodontologie et prothèse adjointe. Cette formation permet d'accéder au diplôme fédéral de médecin-dentiste.

### Plan d'études

La maîtrise universitaire en médecine dentaire se déroule sur 4 semestres. Les enseignements s'organisent autour de cours théoriques, cliniques et de travaux pratiques. L'activité clinique occupe la moitié du temps de formation, les étudiants dispensent des soins sous la surveillance de cliniciens. L'obtention de la maîtrise donne droit à 120 crédits et permet ensuite d'effectuer une spécialisation.

### Langue d'enseignement

Les enseignements se déroulent en français, mais une bonne connaissance de l'anglais est indispensable pour la lecture de la littérature scientifique.

### Conditions d'admission

L'admission à cette formation requiert un baccalauréat universitaire en médecine dentaire ou un titre jugé équivalent.

<b>4 semestres</b> (max. 8 semestres) <b>120 crédits</b>	<b>Enseignements 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> année ... 120 crédits</b> <b>Apprentissage en milieu clinique (AMC)</b> Enseignement théorique en: médecine dentaire préventive; stomatologie; chirurgie orale; radiologie dentaire et maxillo-faciale; cariology; endodontie; pédodontie; orthodontie; parodontie; prothèse conjointe; occlusodontie; prothèse adjointe; gérodontologie; biomatériaux dentaires
--	--

# MAÎTRISE UNIVERSITAIRE EN SCIENCES DU MOUVEMENT ET DU SPORT

## Plan d'études

Le programme de maîtrise en sciences du mouvement et du sport se compose de cours scientifiques et de cours à contenus pratiques axés sur diverses activités sportives. Il donne droit à 90 crédits et la durée des études est de 3 ou 4 semestres. Seule l'orientation «enseignement» peut aller jusqu'à 120 crédits, si la deuxième compétence choisie est la physique, la chimie ou la biochimie.

## Langue d'enseignement

Les enseignements se déroulent en français, mais une bonne connaissance de l'anglais est fortement recommandée.

## Conditions d'admission

L'admission à cette formation requiert un baccalauréat universitaire en sciences du mouvement et du sport ou un titre jugé équivalent.

**LA MAÎTRISE EN SCIENCES DU MOUVEMENT ET DU SPORT** constitue la deuxième partie du cursus de base. Elle se compose de cinq orientations. Cette formation permet à chaque étudiant d'approfondir ses connaissances dans des domaines comme la médecine et les sciences humaines appliquées au sport. Elle vise également à donner une meilleure compréhension des mécanismes physiologiques régissant le corps lors de l'effort physique. A noter que l'orientation «enseignement» requiert l'étude d'une deuxième compétence en lettres, sciences ou sciences économiques et sociales. A choix: le français, l'anglais, les mathématiques, la physique, etc. L'étudiant doit, en effet, suivre les enseignements relatifs à une autre branche, afin de pouvoir dispenser deux disciplines au niveau de l'enseignement secondaire.

## ORIENTATIONS AU CHOIX

- Enseignement
- Activités physiques adaptées et santé\*
- Entraînement et performance\*\*
- Sciences sociales et sport\*
- Gestion du sport et des loisirs\*

<b>3 ou 4 semestres</b> (max. 5 ou 6 semestres) <b>90 ou 120 crédits***</b>	<b>Enseignements spécifiques selon l'orientation</b> ..... <b>45 ou 60 crédits***</b>
	<b>Deuxième compétence (pour l'orientation «enseignement»)</b> ..... <b>30 ou 60 crédits***</b> A choisir parmi les disciplines enseignables au niveau des écoles secondaires
	<b>Rédaction d'un mémoire</b> . <b>15 ou 30 crédits***</b>



\* Les orientations «sciences sociales et sport», «activités physiques adaptées et santé» et «gestion du sport et des loisirs» sont proposées par l'Université de Lausanne en collaboration avec l'Université de Genève.

\*\* L'orientation «entraînement et performance» est proposée par l'Université de Genève en collaboration avec l'Université de Lausanne.

\*\*\* Selon l'orientation choisie.

## MAÎTRISE UNIVERSITAIRE INTERDISCIPLINAIRE EN NEUROSCIENCES

### Plan d'études

Ce cursus implique la réalisation d'une recherche empirique personnelle sur une question neuroscientifique et comporte des cours dispensés sous forme de modules obligatoires et d'enseignements à choix. Les modules obligatoires s'articulent autour de trois axes:

méthodologie, analyse du signal, statistiques  
bases neurobiologiques cellulaires  
et moléculaires  
sciences cognitives et affectives

Le cursus s'effectue sur 3 semestres au minimum et 5 semestres au maximum. Sa réussite donne droit à 90 crédits.

### Langue d'enseignement

Les enseignements se déroulent en français et en anglais.

### Conditions d'admission

L'accès à cette maîtrise universitaire requiert un baccalauréat universitaire en médecine, en sciences, en psychologie ou un titre jugé équivalent.

**LA MAÎTRISE UNIVERSITAIRE EN NEUROSCIENCES** est proposée conjointement par la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, la Faculté de médecine et la Faculté des sciences. Elle est gérée par le Centre interfacultaire de neurosciences et s'articule autour d'un savoir théorique, tout en offrant une initiation à la recherche et à la communication scientifiques. Les divers enseignements portent sur les techniques d'investigation des fonctions cérébrales, la neurobiologie et les processus cognitifs et émotionnels. Ce cursus se destine aux détenteurs d'un baccalauréat universitaire en médecine, en sciences ou en psychologie souhaitant travailler dans le domaine des neurosciences, notamment en milieu hospitalier ou universitaire.

<b>3 semestres</b> (max. 5 semestres) <b>90 crédits</b>	<b>Enseignements obligatoires et à option</b> ..... <b>30 crédits</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principes de neurobiologie</li> <li>• Analyse des données multivariées</li> <li>• Techniques d'investigation des fonctions cérébrales</li> <li>• Introduction aux neurosciences cognitives et affectives</li> <li>• Neurobiologie des états de vigilance</li> <li>• Neuropsychologie cognitive, etc.</li> </ul>
	<b>Travail de recherche</b> ..... <b>60 crédits</b>

## MAÎTRISE UNIVERSITAIRE INTERFACULTAIRE EN PROTÉOMIQUE ET BIOINFORMATIQUE

**LA MAÎTRISE UNIVERSITAIRE EN PROTÉOMIQUE ET BIOINFORMATIQUE** est proposée conjointement par la Faculté de médecine, la Faculté des sciences et l'Institut suisse de bioinformatique. Elle offre un enseignement sur la recherche de pointe, les méthodes et les techniques en protéomique et bioinformatique permettant d'analyser et de produire des données protéomiques, ainsi que de développer et de créer des bases de données et autres outils bioinformatiques. La formation propose des cours théoriques, des séminaires et des travaux en laboratoire consacrés à l'étude des protéines et à la bioinformatique.

### Plan d'études

Cette maîtrise universitaire requiert de bonnes connaissances en biologie générale et en biochimie. Elle se déroule sur 3 semestres et donne droit à 90 crédits. Le premier semestre est consacré principalement aux cours obligatoires communs aux deux orientations: protéomique et bioinformatique. Les deux derniers semestres sont dédiés à la pratique en stage et aux cours optionnels qui complètent une voie ou l'autre (i.e. protéomique ou bioinformatique).

### Langues d'enseignement

Les enseignements se déroulent en français et en anglais, une bonne connaissance de ces deux langues est donc indispensable.

### Conditions d'admission

L'accès à cette formation requiert un baccalauréat universitaire de l'Université de Genève en médecine, biologie, biochimie, sciences pharmaceutiques, sciences informatiques, chimie ou un titre jugé équivalent.

<b>3 semestres</b> (max. 6 semestres) <b>90 crédits</b>	<b>Enseignements obligatoires</b> ..... <b>25 crédits</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmation pour la bioinformatique</li> <li>• Eléments de bioinformatique</li> <li>• Eléments de protéomique, etc.</li> </ul>
	<b>Enseignements optionnels</b> ..... <b>20 crédits</b>
	<b>Travail de fin d'études</b> ..... <b>45 crédits</b>



## MAÎTRISE D'ÉTUDES AVANCÉES ET DOCTORAT

### MAÎTRISE D'ÉTUDES AVANCÉES (MAS)

La maîtrise d'études avancées (MAS) en médecine clinique est un diplôme à orientation professionnalisante. Il couvre les deux dernières années de la durée de spécialisation, ce qui signifie que, selon la spécialité, les prérequis de formation postgrade pour être admis au programme sont différents, la formation complète étant d'au moins 5 ans.

La maîtrise comprend deux ans d'immersion clinique dans un service des Hôpitaux universitaires de Genève, où le médecin accomplit les tâches journalières cliniques en tant que médecin interne. Il suit les formations théoriques structurées spécifiques à chaque spécialité. Pour son travail de fin d'études, il accomplit ou participe à un travail de recherche.

Les enseignements sont donnés en français. Occasionnellement, les séminaires sont en anglais, une bonne connaissance de cette langue est donc souhaitable.

La Faculté de médecine propose des MAS dans les spécialisations suivantes:

- Allergologie, immunologie et immunologie de transplantation
- Angiologie
- Cardiologie
- Chirurgie orthopédique et traumatologie de l'appareil moteur
- Chirurgie viscérale
- Endocrinologie et diabétologie
- Infectiologie et contrôle et prévention de l'infection
- Informatique médicale (cf ci-contre)
- Oncologie médicale
- Oto-rhino-laryngologie
- Oto-rhino-laryngologie et chirurgie tête et cou
- Psychiatrie et psychothérapie
- Psychiatrie et psychothérapie de la personne âgée
- Psychiatrie et psychothérapie de l'enfant et de l'adolescent

[www.unige.ch/medecine/enseignement/formationPostgrade/MasterEtudesAvancees/MASProposes.html](http://www.unige.ch/medecine/enseignement/formationPostgrade/MasterEtudesAvancees/MASProposes.html)

Le MAS en informatique médicale est un diplôme à orientation professionnalisante. Il s'adresse aux médecins en formation postgrade et sa durée est de 4 semestres. Il vise à acquérir les outils nécessaires à la compréhension des aspects médicaux, informatiques, techniques, organisationnels, éthiques et juridiques liés à la mise en œuvre des technologies de l'information et de la communication dans la pratique et la recherche médicale.

[www.unige.ch/medecine/enseignement/formationPostgrade/MASINFORMED.html](http://www.unige.ch/medecine/enseignement/formationPostgrade/MASINFORMED.html)

### DOCTORAT

Il est également possible de suivre une formation doctorale en médecine, en neurosciences et en sciences, pour les étudiants souhaitant s'orienter vers des domaines comme la recherche ou l'enseignement académique universitaire.

[www.unige.ch/medecine/enseignement/formationPostgrade.html](http://www.unige.ch/medecine/enseignement/formationPostgrade.html)



## MOBILITÉ

Les étudiants inscrits en Faculté de médecine ont la possibilité d'effectuer des formations à l'extérieur. Les conditions sont les suivantes:

### › Pendant le baccalauréat universitaire en médecine humaine

La mobilité en Faculté de médecine possède un côté atypique puisque les étudiants de 3<sup>e</sup> année ont la possibilité d'effectuer, dans le cadre de l'unité d'enseignement «Immersion en communauté», un projet communautaire dans un pays en voie de développement. Ce dernier se fait en accord avec les responsables du programme et la durée du séjour est de 6 semaines.

### › Pendant la maîtrise universitaire en médecine humaine

Durant la 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années, les étudiants ont la possibilité d'acquérir une partie de leur formation clinique à l'étranger. Durant la 6<sup>e</sup> année, ils peuvent, entre autres, effectuer des stages à orientation clinique dans des structures hospitalières à l'étranger. Les étudiants peuvent ainsi choisir de partir faire un stage de 2 mois soit au Cameroun, soit au Népal où ils auront à s'occuper de cas de santé internationale et de médecine tropicale. Le programme d'échange Erasmus permet également aux étudiants de médecine de réaliser un stage de 3 mois dans une université européenne. La Faculté de médecine de l'Université de Genève possède ainsi des accords de collaboration facilitée avec diverses institutions universitaires.

### › Pendant le baccalauréat et la maîtrise universitaires en sciences du mouvement et du sport

Les étudiants ont la possibilité d'acquérir 30 crédits en sciences du mouvement et du sport dans une autre haute école reconnue.

### EXEMPLES DE DESTINATIONS

**En Europe:** Kaunas (Lituanie), Padoue (Italie), Prague (Tchéquie), Gand, Bruxelles (Belgique), Bordeaux (France)

### ACCORDS DE COLLABORATION

Voir le site des Relations internationales:

[www.unige.ch/international](http://www.unige.ch/international)

## BIBLIOTHÈQUE

La bibliothèque de la Faculté de médecine (BFM) se situe aux 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> étages du bâtiment A du Centre médical universitaire (CMU). Elle regroupe des ouvrages d'enseignement, des collections générales de textes classiques et spécialisés. La BFM comprend également des ouvrages consultatifs tels que des compilations statistiques, des grands traités et des e-books médicaux. D'autres ressources complémentaires comme le Centre de documentation en santé (CDS), qui est un espace d'orientation et d'information, proposent au public des documents sur la santé, la maladie, les traitements et la prévention. Il existe également un Centre des médecines alternatives, où sont conservés les documents concernant les thérapies alternatives. La bibliothèque possède en plus diverses bases de données, comme EMBASE, accessibles en tout temps par les étudiants.

[www.unige.ch/medecine/bibliotheque/](http://www.unige.ch/medecine/bibliotheque/)

## ASSOCIATIONS D'ÉTUDIANTS

L'AEMG (Association des étudiants en médecine de Genève) est une structure corporative qui s'emploie à protéger les intérêts des étudiants en médecine, tant dans leur formation que dans leur profession. Elle contribue à favoriser les échanges internationaux, au sein de la Faculté de médecine, et développe également des actions dans le domaine de la santé publique et de la médecine humanitaire.

<http://aemg.unige.ch/>

L'AESMS (Association des étudiants en sciences du mouvement et du sport), défend les intérêts des étudiants en sciences du mouvement et du sport (SMS). Elle sert également de plateforme d'échange entre les étudiants en SMS de la Faculté de médecine et les étudiants d'autres facultés.

Contactez le secrétariat de l'Institut des sciences du mouvement et de la médecine du sport:

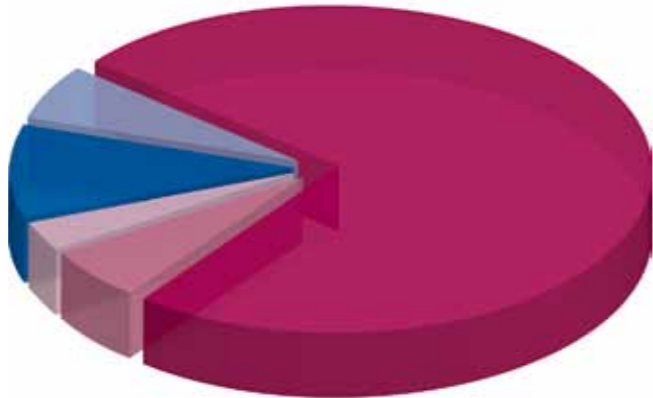
[ismms-medecine@unige.ch](mailto:ismms-medecine@unige.ch)

# DÉBOUCHÉS

## DIPLÔMÉS EN MÉDECINE

Secteurs d'activité 5 ans après la fin des études

- Secteurs de la santé et du social (74%)
- Administration publique, défense et assurances sociales (10%)
- Education et enseignement (6%)
- Production d'autres services publics ou personnels (6%)
- Autres (3%)

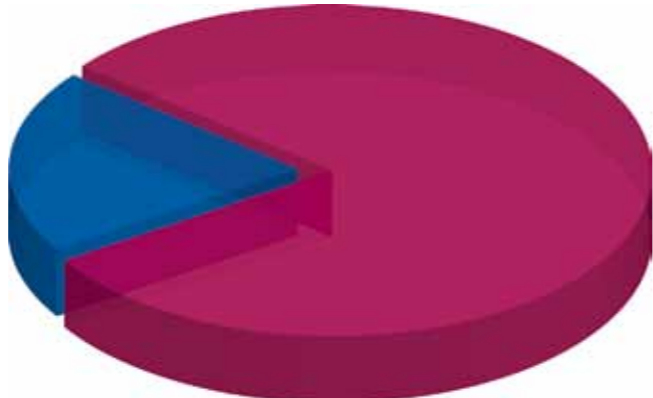


Source: Données OFS (2000-2005)

## DIPLÔMÉS EN SCIENCES DU MOUVEMENT ET DU SPORT

Estimation. Les premières maîtrises en sciences du mouvement et du sport seront délivrées en 2010

- Enseignement (80%)
- Autres orientations (20%)



## La Faculté de médecine, c'est 1643 étudiants:

Baccalauréat universitaire.....	850
Maîtrise universitaire.....	157
Formation approfondie et autres.....	636

Chiffres 2009

## ADRESSES

### FACULTÉ DE MÉDECINE

Centre médical universitaire (CMU)  
1 rue Michel-Servet  
CH-1211 Genève 4

#### Site internet

[www.unige.ch/medecine](http://www.unige.ch/medecine)

### SECTION DE MÉDECINE HUMAINE

#### Secrétariat des étudiants

Ouvert de 9h30 à 12h30, 4<sup>e</sup> étage du CMU

M<sup>me</sup> Dominique Masson  
T. +41 (0)22 379 50 15  
[Dominique.Masson@unige.ch](mailto:Dominique.Masson@unige.ch)

M<sup>me</sup> Martine Pernod  
T. +41 (0)22 379 50 13  
[Martine.Pernod@unige.ch](mailto:Martine.Pernod@unige.ch)

M<sup>me</sup> Ariane Favre  
T. +41 (0)22 379 50 12  
[Ariane.Favre@unige.ch](mailto:Ariane.Favre@unige.ch)

#### Conseillers aux études

M<sup>me</sup> Martine Collart-Burkhardt (Baccalauréat)  
T. +41 (0)22 379 50 15  
[Martine.Collart@unige.ch](mailto:Martine.Collart@unige.ch)

M. Jean-François Balavoine (Maîtrise - 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années)  
T. +41 (0)22 379 50 13  
[Jean-Francois.Balavoine@unige.ch](mailto:Jean-Francois.Balavoine@unige.ch)

M. Philippe de Moerloose (Maîtrise - 6<sup>e</sup> année)  
T. +41 (0)22 379 50 12  
[Philippe.DeMoerloose@unige.ch](mailto:Philippe.DeMoerloose@unige.ch)

### SECTION DE MÉDECINE DENTAIRE

19 rue Barthélemy-Menn  
CH-1205 Genève

#### Secrétariat des étudiants

T. +41 (0)22 379 40 90

#### Conseiller aux études

M. Jean-Pierre Bernard  
T. +41 (0)22 379 40 28  
[Jean-Pierre.Bernard@unige.ch](mailto:Jean-Pierre.Bernard@unige.ch)

### INSTITUT DES SCIENCES DU MOUVEMENT ET DE LA MÉDECINE DU SPORT

10 rue du Conseil-Général  
CH-1205 Genève

#### Site internet

<http://ismms.unige.ch>

#### Secrétariat des étudiants

T. +41 (0)22 379 00 27  
[ismms-medecine@unige.ch](mailto:ismms-medecine@unige.ch)

#### Conseillers aux études

M. Peter Holenstein  
T. +41 (0)22 379 00 26  
[Peter.Holenstein@unige.ch](mailto:Peter.Holenstein@unige.ch)

M. Benoît Lenzen  
T. +41 (0)22 379 00 34  
[Benoit.Lenzen@unige.ch](mailto:Benoit.Lenzen@unige.ch)

## IMPRESSUM

**Rédaction et édition**  
Université de Genève

**Graphisme**  
Lucia Monnin (UNIGE)  
Solidaridad Graphisme

**Photographies**  
Jacques Erard, Carole Parodi

**Plan**  
Office fédéral de topographie, SITG  
Etat de Genève

**Impression**  
Imprimerie genevoise  
Imprimé sur papier certifié FSC

**Juin 2010**

## Cette brochure existe également pour:

- la Faculté des sciences
- la Faculté des lettres
- la Faculté des sciences économiques et sociales
- la Faculté de droit
- la Faculté autonome de théologie protestante
- la Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation
- l'Ecole de traduction et d'interprétation

A commander à [futursetudiants@unige.ch](mailto:futursetudiants@unige.ch) ou en ligne: [www.unige.ch/futursetudiants](http://www.unige.ch/futursetudiants)

### UNIVERSITÉ DE GENÈVE

Espace administratif des étudiants

24 rue Général-Dufour

1211 Genève 4

[www.unige.ch/dase](http://www.unige.ch/dase)