

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 de stages. 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 médecine humaine 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 (HUG). 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 telles 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 et l'éthique. La 3^e année de Master 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 3^e année de Master qui sont fédéraux et communs à toutes les facultés de médecine suisses (Examen Fédéral de Médecine Humaine - EFMH).

6 semestres (max. 10 semestres) 180 crédits	Enseignements 1^e et 2^e année ... 120 crédits Introduction à la démarche clinique Apprentissage en milieu clinique (AMC) 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
	Enseignements 3^e année 60 crédits • Stages au choix (médecine interne, chirurgie, pédiatrie, etc.) • Examen fédéral de médecine humaine (EFMH)

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, gérodonologie 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.

4 semestres (max. 8 semestres) 120 crédits	Enseignements 1^e et 2^e année ... 120 crédits Apprentissage en milieu clinique (AMC) Enseignement théorique en: médecine dentaire préventive; stomatologie; chirurgie orale; radiologie dentaire et maxillo-faciale; cariology; endodontie; pédodontie; orthodontie; parodontie; prothèse conjointe; occlusodontie; prothèse adjointe; gérodonologie; 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.

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. Au 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 santé¹
- Entraînement et performance²
- Sciences sociales et sport¹
- Gestion du sport et des loisirs¹

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



¹ 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.
² L'orientation «entraînement et performance» est proposée par l'Université de Genève en collaboration avec l'Université de Lausanne.
³ 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 au 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.

3 semestres (max. 5 semestres) 90 crédits	Enseignements obligatoires et à option 30 crédits
	• Principes de neurobiologie • Analyse des données multivariées • Techniques d'investigation des fonctions cérébrales • Introduction aux neurosciences cognitives et affectives • Neurobiologie des états de vigilance • Neuropsychologie cognitive, etc.
	Travail de recherche 60 crédits

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
- Dermatologie et vénérologie
- Endocrinologie et diabétologie
- Infectiologie et contrôle et prévention de l'infection
- Informatique médicale (cf. ci-contre)
- Neurochirurgie
- 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
- Radiologie
- Urologie

www.unige.ch/medecine/enseignement/formationPostgrade.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.

DOCTORAT

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

