



UNIVERSITÉ
DE NAMUR



MÉDECINE



www.unamur.be





MÉDECINE

FACULTÉ DE MÉDECINE

L'exercice de la médecine requiert la combinaison de qualités humaines et de réflexion basée sur des connaissances scientifiques.

Il est très loin le temps où un médecin pouvait maîtriser l'ensemble du champ des connaissances médicales. Les médecins sont de plus en plus spécialisés, y compris parmi les médecins généralistes, et font souvent appel à des techniques de pointe de plus en plus sophistiquées.

Dans ce contexte, le bachelier en médecine d'une durée de 3 ans joue un rôle décisif dans la formation des médecins. Il leur fournit les bases scientifiques nécessaires à la compréhension des mécanismes responsables des états de santé et de maladie. L'enseignement des sciences cliniques est par ailleurs initié au cours du bachelier et s'accompagne, dans notre Faculté, d'un stage de 3 semaines en médecine générale.

LA FORMATION



« J'aime les sciences et les interactions humaines et je souhaite, à l'image des Médecins Sans Frontières, accomplir quelque chose de bien pour le monde. C'est pour ces raisons que j'étudie la médecine.

Je suis très contente d'avoir choisi l'UNamur où mon grand-père et mon père ont également étudié la médecine. L'UNamur nous enseigne les fondements essentiels à l'exercice de la médecine. En fin de bachelier, nous réalisons un stage avec un médecin généraliste. C'est l'occasion de pouvoir interagir avec les patient-es et les médecins. Je pense faire ce stage chez moi, en Suisse. L'UNamur va me manquer! »

Amélie, étudiante

LES ATOUTS DE LA FORMATION À L'UNAMUR

UNE FORMATION SCIENTIFIQUE ET HUMAINE

La formation vous introduit aux mécanismes des maladies, à leur diagnostic et à leur traitement, sans jamais en oublier la dimension humaine, psychologique et sociale.

UNE CULTURE D'EXIGENCE ET DE PROXIMITÉ

Sur le plan pédagogique, la faculté cultive les principes d'exigence et de proximité. Ces principes ont fait la réputation de l'UNamur à travers toute la Belgique.

DES ENSEIGNANT-ES ISSU-ES DU MONDE DE LA SANTÉ

Les enseignantes et les enseignants sont des professionnels rigoureux, issus de la recherche et de la clinique, qui se dévouent aux étudiant-es.

DES DONNÉES FONDAMENTALES

La faculté de médecine s'appuie sur les données biomédicales fondamentales pour développer son enseignement.

LA SCIENCE ET L'ART DU COMBAT CONTRE LA MALADIE

En tant que médecins, vous jouez un rôle essentiel dans l'éducation des patient·e·s et la prévention des maladies.

Vos connaissances vous permettent de comprendre les mécanismes responsables de l'état sain ou malade de l'être humain, de poser un diagnostic et de sélectionner le meilleur traitement.

Sensibles à l'importance de la relation médecin-patient, vous éclairez et accompagnez les personnes qui se confient à vous, du premier jusqu'au dernier jour de leur existence.



VOUS PARTEZ SUR DE BONNES BASES...

- vous êtes passionné·es par le monde médical ;
- vous êtes sensibles à la souffrance d'autrui et possédez une belle qualité d'écoute ;
- vous appréciez le travail d'équipe ;
- vous avez d'excellentes capacités d'observation et d'analyse et travaillez de manière rigoureuse ;
- vous vous sentez à l'aise dans les matières scientifiques et vous aimez communiquer vos connaissances.

LE BACHELIER EN MEDECINE



« J'aime beaucoup le concept de « classe inversée » du cours de physiologie respiratoire. Le professeur explique le contenu du syllabus en vidéo. On peut réécouter les vidéos, prendre des notes à l'aise... Ensuite, on assiste à la séance en auditoire pour faire des exercices et voir si on a bien compris la matière. C'est une technique d'enseignement et d'apprentissage très efficace qui ne prend pas plus de temps qu'un cours classique parce qu'il faut de toute façon remettre ses notes en ordre à la maison et revoir la matière. Ce cours m'a permis d'être plus efficace dans ma manière de travailler ».

Amélie, étudiante

Pour vous permettre de comprendre le corps humain dans toutes ses subtilités, le début de votre bachelier élargit le socle de vos connaissances acquises en sciences fondamentales (physique, chimie, biologie).

Rapidement, vous apprenez à décrire l'être humain dans son fonctionnement normal d'un point de vue morphologique (histologie, anatomie) et fonctionnel (biochimie, physiologie) et vous approfondissez vos connaissances dans ces domaines, notamment via la génétique, l'embryologie, la microbiologie, etc.

Vous abordez ensuite progressivement l'étude des pathologies (anatomie pathologique, physiopathologie, immunopathologie), et des thérapeutiques (pharmacologie). Vous entrez alors dans la démarche clinique : vous apprenez à examiner les patient-es, vous suivez les cours de pneumologie et de cardiologie et vous effectuez un stage de trois semaines auprès d'un médecin généraliste.

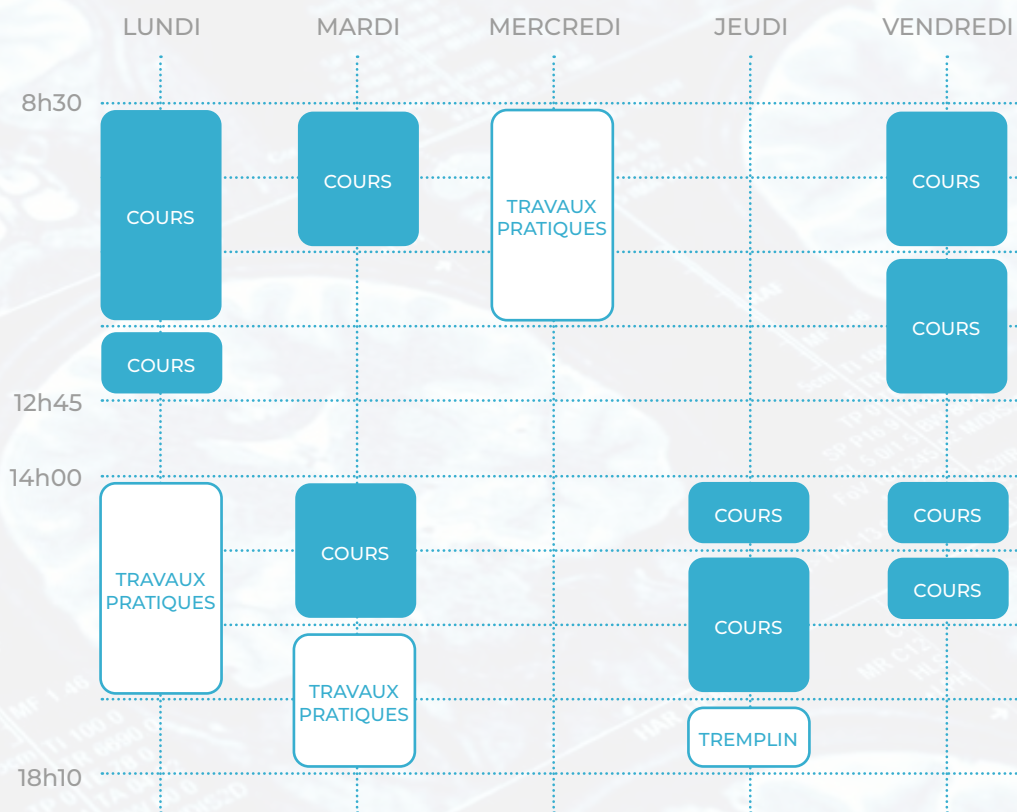
En parallèle, les cours de psychologie vous introduisent aux spécificités des relations patient-médecin et développent vos compétences de communicatrices et communicateurs tandis que la formation en sciences humaines vous amène à réfléchir aux enjeux bioéthiques liés à la pratique médicale et au système de santé.

Finalement, cette formation vous permet de devenir des praticiennes et praticiens à l'esprit ouvert et vous apprend à être à l'écoute d'autrui et à considérer les patient-es dans leur singularité. Elle vous donne le goût de la formation continue, qui vous suivra toute votre carrière.

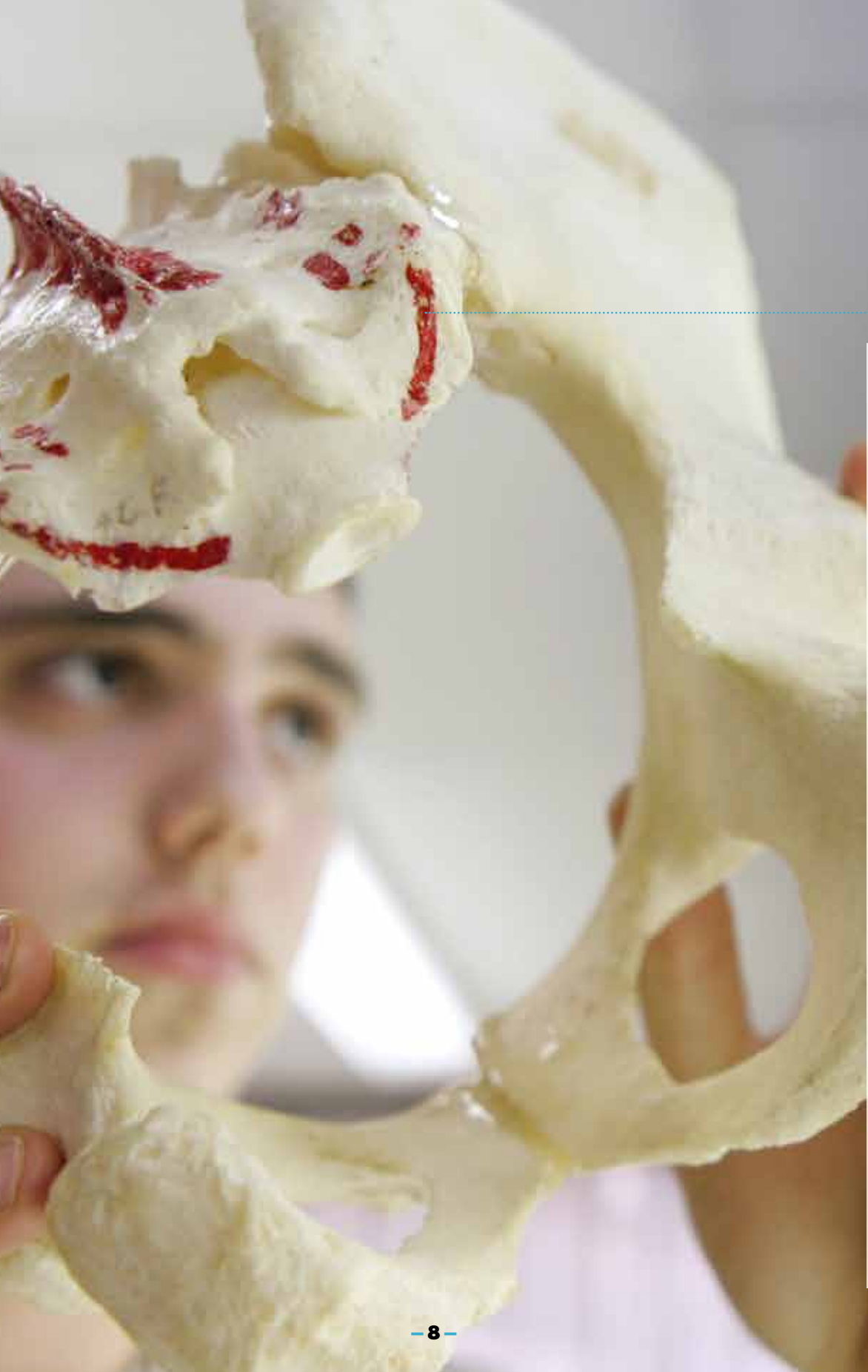


UNIVERSITÉ
DE NAMUR

EXEMPLE D'HORAIRE TYPE



Cette grille représente un exemple de la charge horaire moyenne en premier bloc de bachelier. Les travaux pratiques et les exercices organisés en petits groupes ne sont pas donnés toute l'année ou toutes les semaines.



DE LA THÉORIE... AU SERVICE DE LA PRATIQUE

Cours, séances d'exercices, laboratoires... tout est mis en œuvre pour assurer une maîtrise des concepts et développer des compétences pratiques.

Organisés en petits groupes, les travaux pratiques et séances d'exercices permettent d'approfondir une partie de la matière et de vous initier aux techniques propres à chaque discipline. Vous apprenez à observer et vérifier expérimentalement certaines lois ou certains phénomènes exposés dans les cours théoriques.

Dans les laboratoires de physique, de biochimie et de physiologie, vous réalisez des expériences illustrant des phénomènes importants pour le fonctionnement de l'organisme humain.

Grâce à la très belle collection de pièces démonstratives du laboratoire d'anatomie, vous arrivez à une perception réaliste de la structure du corps humain.

En histologie, vous observez un tissu au microscope et vous vous exercez au diagnostic différentiel.

En épistémologie et anthropologie, vous portez un regard critique sur la discipline médicale et découvrez à l'aide d'outils anthropologiques, d'autres médecines du monde.

En psychologie médicale, vous vous initiez aux subtilités et à l'importance de la communication dans la relation soignant-soigné.

En sémiologie, vous vous initiez au recueil de données et à l'examen des patient-es.

LE PROGRAMME

CRÉDITS / BLOCS

	1	2	3
SCIENCES FONDAMENTALES			
Biologie	2		
Chimie médicale	5		
Physique médicale	6		
SCIENCES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES			
Biochimie et biologie cellulaire	5+5	3+7	
Biologie cellulaire du cancer, y compris méthodes alternatives à l'expérimentation animale			4
Génétique	6		
Microbiologie médicale			6
Immunologie		3	
Immunopathologie			2
MORPHOLOGIE			
Anatomie	5	5+5	4
Anatomie du système nerveux central		3	
Embryologie		3	
Histologie	6+5		
Anatomie pathologique		5	
Imagerie médicale			4
PHYSIOLOGIE ET PHARMACOLOGIE			
Physiologie générale	6		
Physiologie cardiovasculaire et respiratoire et ECG		7	
Physiologie rénale et digestive		4	
Endocrinologie et physiologie de la reproduction		3	
Neurophysiologie		4	
Pharmacologie générale et clinique			4+4

	CRÉDITS / BLOCS		
	1	2	3
SANTÉ PUBLIQUE			
Statistiques	2+2		
Épidémiologie		3	
Santé publique			2
APPROCHE CLINIQUE ET STAGE			
Sémiologie			3
Cardiologie			7
Pneumologie			7
Introduction à la pratique clinique			4
Psychologie médicale			3
Stage en médecine générale (3 semaines)			3
SCIENCES HUMAINES			
Sciences religieuses	3		
Philosophie de la biomédecine		2	
Psychologie générale		3	
Bioéthique médicale			3
LANGUES			
Anglais	2		
TOTAL DES CRÉDITS	60	60	60

La présentation officielle et détaillée (volumes horaires, nombre de crédits, répartition par quadrimestre et description de tous les cours) est disponible sur le site web : www.unamur.be/etudes/programmes



CONDITIONS D'ACCÈS

Pour être admis-es aux études de bachelier en médecine, vous devez être titulaires d'un diplôme dont vous trouverez la liste sur le site des inscriptions

www.unamur.be/inscription

Outre les conditions générales reprises sur le site des inscriptions, l'accès aux études de bachelier en médecine est conditionné à la réussite d'un examen d'entrée

www.ares-ac.be

Par ailleurs, pour les étudiantes et les étudiants non résidents un nombre limité de places est disponible. Une procédure d'inscription particulière est donc mise en place. Vous trouverez tous les détails sur le site des inscriptions

www.unamur.be/inscription

PRÉPARATION À L'EXAMEN D'ENTRÉE

L'Université de Namur vous propose trois sessions pour vous préparer à l'examen d'entrée.

Les cours sont consacrés à la **révision** des quatre matières scientifiques (mathématiques, physique, chimie et biologie: partie 1 de l'examen), et à une préparation de la partie 2 « Communication et analyse critique de l'information ». Ces cours sont aussi conçus pour vous apprendre à maîtriser les techniques spécifiques de ce type d'examen basé sur des QCM (questions à choix multiples). Pratiquement, dans chaque discipline, le programme comporte de nombreuses occasions de vous exercer à ce type de questions et un module est consacré à la manière de se préparer et de répondre à des QCM. Ce programme est évidemment une aide non-obligatoire qui demande par ailleurs un investissement personnel pour vous préparer à l'examen. Pour une information complète sur les programmes et/ou pour vous inscrire à ces cours: www.unamur.be/prepa

L'EXAMEN D'ENTRÉE ET APRÈS ?

Si vous réussissez l'examen d'entrée

Vous pouvez suivre le programme des 60 premiers crédits du bachelier en médecine et présenter les examens selon les règles suivies pour toutes les filières : en janvier, juin et si nécessaire août. Trois sessions d'examens sont donc organisées pour vous permettre de faire la preuve de votre maîtrise des matières.

En janvier, vous êtes obligé-es de présenter tous les examens sur les cours du premier quadrimestre. En cas d'échec, vous pouvez représenter l'examen concerné en juin et/ou en août. Trois chances donc pour réussir, mais uniquement pour les cours du premier quadrimestre du bloc des 60 premiers crédits. Par la suite, tout examen échoué à la session de janvier ou de juin est automatiquement reporté à la session d'août. Selon le choix des professeur-es les examens peuvent faire l'objet d'une évaluation écrite ou orale. Les modalités d'évaluation sont précisées lors du premier cours et sont détaillées sur le site web de l'université.

Si vous ne réussissez pas l'examen d'entrée

Après la communication des résultats de l'examen d'entrée, vous aurez la possibilité de rencontrer individuellement des professeur-es et/ou des conseillères et conseillers aux études pour vous aider à clarifier votre projet et à poser le choix le plus approprié.

Mais, pour éviter d'envisager un nouveau choix d'études dans la précipitation à la veille de la rentrée académique, le mieux est certainement de préparer cette éventualité avant de connaître vos résultats. Et pourquoi ne pas le faire dès à présent ? Info études est à votre disposition pendant toute l'année, y compris les vacances scolaires, pour examiner avec vous les différentes possibilités.

(info.etudes@unamur.be - 081/72 50 30)



Si vous avez choisi de présenter à nouveau l'examen d'entrée l'année suivante après un premier échec et que vous êtes cette fois admis-es en bachelier de médecine, vous pourrez valoriser certains crédits obtenus dans des formations alternatives. C'est vrai en particulier si vous avez choisi de vous inscrire au bachelier en sciences biomédicales ou en sciences pharmaceutiques. Les modalités pratiques sont disponibles auprès d'Info études et sur le site web de la Faculté.

POUR VOUS AIDER À REUSSIR

VOS MÉTHODES SONT-ELLES ADAPTÉES ?

Pour réussir votre première année, vous devez disposer de stratégies efficaces.

Des séances de méthodes de travail sont organisées pour vous familiariser avec les techniques d'apprentissage à l'université :

- prendre des notes claires et complètes ;
- résumer et synthétiser les matières ;
- comprendre les matières en profondeur ;
- mémoriser des quantités importantes d'information ;
- gérer votre temps en période de cours et de blocus ;
- organiser votre travail ;
- anticiper les exigences des enseignant-es ;
- percevoir les difficultés et les pièges des QCM.

De plus, si vous rencontrez des difficultés dans votre méthode d'étude, le Service de pédagogie universitaire vous propose un suivi individuel. Tout au long de l'année, un conseiller est à votre disposition pour faire le point sur vos méthodes et techniques d'étude et vous aider à les améliorer.

METTRE LA THÉORIE EN PRATIQUE

Travaux pratiques, séances d'exercices et techniques propres à chaque discipline.

Grâce aux travaux pratiques et séances d'exercices, organisées en petits groupes, vous assimilez la matière plus facilement et vous personnalisez vos contacts avec les enseignant-es.



ET SI VOUS RENCONTREZ DES DIFFICULTÉS ?

Durant le premier quadrimestre de la première année, la Faculté vous propose des séances de remédiation intégrées dans votre horaire.

La Faculté de médecine organise deux heures de remédiation hebdomadaire pour les étudiant-es de première année.

Ces séances sont d'abord consacrées à une mise à niveau dans des domaines nécessitant quelques prérequis. Par la suite, elles constituent une révision des différentes matières et une réexplication, par les assistant-es de certains sujets difficiles abordés au cours.

L'objectif de ces séances est d'éviter que vous ne fassiez face à des lacunes irréversibles.

APRÈS LE BACHELIER

Après obtention du diplôme de bachelier en médecine, vous avez accès au master en médecine (3 ans) organisé dans les autres universités de la Fédération Wallonie Bruxelles : l'Université catholique de Louvain, l'Université libre de Bruxelles et l'Université de Liège. Le master donne accès au diplôme de médecin, mais doit être complété par un master de spécialisation, dont la durée est variable selon qu'il s'agit de la médecine générale ou d'une autre spécialité. Pendant ce master de spécialisation vous perfectionnez vos compétences en pratiquant la médecine sous la responsabilité d'un maître de stage et vous êtes rémunéré-es.

En tant que diplômé-es de bachelier en médecine, vous pouvez également accéder aux :

- master en sciences pharmaceutiques ;
 - master en sciences biomédicales
- organisés à l'UNamur.

RECHERCHE

Que ce soit en médecine, en sciences biomédicales ou en sciences pharmaceutiques, la Faculté de médecine s'appuie sur les données biomédicales fondamentales pour développer son enseignement et sa recherche. La recherche se réalise au sein des trois centres. Ces derniers sont affiliés à l'un des 11 instituts de recherche de l'UNamur : le Namur Research Institute for Life Sciences (Narilis) qui promeut les interactions entre les chercheuses et chercheurs fundamentalistes et les médecins ainsi que la construction de ponts entre ce qui se fait au laboratoire et au chevet du malade.

URPHYM: UNITÉ DE RECHERCHE EN PHYSIOLOGIE MOLÉCULAIRE

L'URPhyM aborde plusieurs sujets de recherche fondamentale en physiologie moléculaire normale et pathologique. Les progrès récents des connaissances et des techniques biomédicales ont grandement estompé les frontières entre physiologie, biologie cellulaire, génétique moléculaire et biochimie. Les thèmes de recherche abordés dans l'URPhyM ont en commun l'étude des bases moléculaires, des fonctions biologiques normales et de certaines maladies.

NTHC: NAMUR THROMBOSIS & HEMOSTASIS CENTER

Ce centre pluridisciplinaire, dédié aux patient-es, a pour objectif d'intégrer les compétences en thrombose et hémostasie (processus physiologique qui permet d'interrompre le saignement pour éviter l'hémorragie).

L'objectif clinique principal est de maximiser l'usage rationnel des médicaments anticoagulants et antiplaquettaires et de minimiser les risques d'effets indésirables.

NAMEDIC: NAMUR DRUG DESIGN & DISCOVERY CENTER

Les activités de recherche du NAMEDIC sont centrées sur la conception de nouveaux médicaments. Les domaines d'expertise de ce centre sont la conception, la synthèse chimique et l'évaluation pharmacologique tant in vivo qu'in vitro de molécules à visée thérapeutique ou diagnostique. La cristallographie, les études expérimentales et théoriques des paramètres physico-chimiques et toxicologiques font également partie de ses domaines de compétences.

LES PROFESSIONS

Pour différentes raisons de politique de la santé, le nombre de médecins qui seront admis à pratiquer la médecine générale ou spécialisée dans le cadre de l'INAMI, c'est-à-dire de la Sécurité Sociale belge, est limité.

GÉNÉRALISTES ET SPÉCIALISTES

Après un tronc commun de 6 ans (3 ans de bachelier et 3 ans de master), les étudiant-es devenu-es médecins peuvent compléter leurs études par un master de spécialisation soit en médecine générale soit en médecine spécialisée.

La **médecine générale** est une spécialité clinique orientée vers les soins de première ligne possédant ses propres caractéristiques: activité variée embrassant tous les champs de la médecine avec une approche globale et longitudinale (au fil du temps), centrée sur la personne, et intervenant à un stade précoce et indifférencié du développement de la maladie. Le médecin généraliste établit une relation de confiance durable et privilégiée avec ses patient-es, ce qui lui permet d'être un acteur central de la prise en charge des patient-es. Les pratiques de médecine générale sont variées (en solo, en pratique de groupe ou de réseau, en maison médicale, etc.).

La **médecine spécialisée** a la particularité de focaliser l'activité du médecin dans un domaine qui a sa prédilection, ce qui lui permet d'y acquérir des compétences approfondies et d'accumuler une expérience spécifique, au fil du 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 celles et ceux qui souffrent.

AUTRES POSSIBILITÉS

Parmi les autres débouchés, mentionnons la recherche scientifique, par exemple dans le cadre du Fonds National de la Recherche Scientifique qui accorde des mandats d'Aspirants de Recherche, 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.





RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

INFO ÉTUDES

Rue de Bruxelles 85 · B-5000 Namur

Permanences du mardi au vendredi de 9h à 13h et le mercredi de 14h à 16h30.

**Tél. : 081/72 50 30 · info.etudes@unamur.be
www.unamur.be/etudes/info-etudes**

SERVICE DES INSCRIPTIONS

Rue de Bruxelles 85 · B-5000 Namur

Permanences du lundi au vendredi, de 9h à 13h, le mercredi de 14h à 16h30; et, entre le 1^{er} juillet et le 30 septembre, le samedi de 9h à 12h.

**Tél. : 081/72 4013 ou 4015 ou 4016 ou 4017 ou 4022 ou 5722
inscriptions@unamur.be
www.unamur.be/inscription**

SERVICE LOGEMENTS

Centre social universitaire (1^{er} étage),
rue Bruno 7 · B-5000 Namur

Permanences de septembre à juin, du lundi au vendredi de 11h à 13h30; en juillet et août, du lundi au vendredi, de 9h à 12h.

Tél. : 081/72 50 82 | www.unamur.be/logement

SECRÉTARIAT DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE

Place du Palais de Justice · B-5000 Namur
Mme Béatrice Martinet

**Tél. : 081/72 43 47
beatrice.martinet@unamur.be
www.unamur.be/medecine**



VOS RENDEZ-VOUS EN 2020-2021

www.unamur.be/rheto

COURS OUVERTS

du 2 au 6 novembre 2020 (Toussaint)

du 15 au 19 février 2021 (Carnaval)

PORTES OUVERTES

le samedi 13 mars 2021, de 9h à 12h30

le samedi 26 juin 2021, de 9h à 12h30

COURS PRÉPARATOIRES

www.unamur.be/prepa



RESTEZ EN LIEN !



UNamur.
futuretudiant



unamur.futur.
etudiant



[www.unamur.be/
etudes/newsletter](http://www.unamur.be/etudes/newsletter)

INFO ÉTUDES

Rue de Bruxelles 85 - 5000 Namur

Tél. : 081/72 50 30 - info.etudes@unamur.be