

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1

Compulsory courses

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|-----|---|
| PHYS3018-1 | <i>Physical bases for medicine, including physical bases for medical imaging</i> - Maryse HOEBEKE - [20h QA Sess.] | Q1 | 50 | 8 | [+] | 9 |
| CHIM9263-1 | <i>Preparatory chemistry for medical and dental sciences</i> - JeanFrançois FOCANT - [34h QA Sess.] | Q1 | 50 | 12 | [+] | 9 |
| BIOL2026-2 | <i>General biology in preparation for medical and dental sciences</i> - Olivier PEULEN - [12h QA Sess.] | Q1 | 65 | 16 | [+] | 9 |
| | Corequisite : PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires | | | | | |
| CHIM0709-1 | <i>Chemistry of dental materials</i> - Christine JÉRÔME | Q1 | 10 | - | - | 2 |
| URGC0111-1 | <i>First aid</i> - Vincent BONHOMME | Q1 | 2 | 4 | - | 1 |
| ANAT0221-2 | <i>Anatomy of the masticating system</i> - Charlotte GRENADE | Q2 | 30 | 5 | - | 3 |
| ANAT0224-1 | <i>Introduction to human anatomy, including introduction to general embryology</i> - Theory - Pierre BONNET, Vincent GEENEN - Anatomy demonstrations for doctors and dentists - Pierre BONNET | Q2 | | 32 | - | - |
| | Corequisite : ANAT0221-2 - Anatomie de l'appareil masticateur BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires | | | - | 20 | - |
| EPID0110-3 | <i>Basis of Epidemiology</i> - Olivier BRUYÈRE, Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU, JeanYves REGINSTER | Q2 | 13 | - | - | 2 |
| BIOC9238-1 | <i>General biochemistry, including the basis of molecular biology</i> - Bernard ROGISTER | Q2 | 35 | 10 | - | 6 |
| PHYL0645-1 | <i>General physiology</i> - Bernard ROGISTER - [4h SEM] | Q2 | 30 | 10 | [+] | 6 |
| HISL0541-1 | <i>General histology and alternative experimentation methods that do not use animals</i> - Pierre DRION, Pascale QUATRESOOZ - [4h SEM] | Q2 | 24 | 24 | [+] | 5 |
| | Corequisite : BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale | | | | | |
| LANG2940-2 | <i>English for medical sciences (english language)</i> - Christine FILOT, Kevin NOIROUX | Q2 | - | 20 | - | 2 |

Compulsory Training

An observational placement of around two weeks will be organised throughout the year (including during the summer preceding the start of the Masters) in the various dental medical clinics at CHU Liège.

The practical organisation of these placements will be communicated by term and will take into account any second sessions.

Optional free courses

| | | | | | | |
|------------|--|----|---|---|-----|---|
| REMM0001-1 | <i>Remedial course in mathematics</i> - [44h REM] | Q2 | - | - | [+] | 1 |
| REMP0110-1 | <i>Remedial course in physics</i> - [44h REM] | Q2 | - | - | [+] | 1 |
| REMC0110-1 | <i>Remedial course in chemistry</i> - [44h REM] | Q2 | - | - | [+] | 1 |
| REMB0110-1 | <i>Remedial course in biology</i> - Olivier PEULEN - [44h REM] | Q2 | - | - | [+] | 1 |

Block 2

Compulsory courses

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|-----|---|
| IMMU0121-5 | <i>General Immunology</i> - Michel MOUTSCHEN Prerequisite : BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires | Q1 | 15 | - | - | 2 |
| PSYC0120-1 | <i>Introduction to medical psychology</i> - JeanMarc TRIFFAUX | Q1 | 15 | - | - | 2 |
| NERF0130-6 | <i>Multidisciplinary approach to the nervous system</i> - <i>Nervous system - Shared concepts</i> - Gaëtan GARRAUX, Félix SCHOLTES - <i>Nervous system - Specific concepts</i> - Gaëtan GARRAUX, Félix SCHOLTES Prerequisite : PHYL0645-1 - Physiologie générale ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale Corequisite : NEUR0431-1 - Introduction à la neurophysiologie | Q1 | 24 | - | - | 4 |
| | | | 8 | 10 | - | |
| PHYL0221-3 | <i>Physiology of the masticatory system</i> - Marc LAMY Prerequisite : PHYL0645-1 - Physiologie générale | Q1 | 20 | 5 | - | 2 |
| RBIO0231-1 | <i>Radiobiology and radioprotection in dentistry</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE, Véra PIRLET Prerequisite : PHYS3018-1 - Bases physiques des sciences médicales, y compris les bases physiques de l'imagerie médicale BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires | Q1 | 13 | - | - | 1 |
| MICR0120-8 | <i>General microbiology</i> - <i>Theory</i> - MariePierre HAYETTE - <i>Practical work for medicine and dentistry</i> - MariePierre HAYETTE Prerequisite : BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires Corequisite : IMMU0121-5 - Immunologie générale | Q1 | 16 | - | - | 2 |
| | | | - | 10 | - | |
| NEUR0431-1 | <i>Introduction to neurophysiology</i> - Gaëtan GARRAUX Prerequisite : PHYL0645-1 - Physiologie générale HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire Corequisite : MICR0120-8 - Microbiologie générale IMMU0121-5 - Immunologie générale | Q1 | 15 | - | - | 2 |
| BIOC9221-2 | <i>Biochemistry of the mouth cavity</i> - Audrey GUEDERS - [10h AUTR] Prerequisite : BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire | Q1 | 20 | - | [+] | 2 |
| DENT0001-1 | <i>Introduction to dental biomaterials</i> - <i>General notions</i> - Amélie MAINJOT - <i>Biocompatibility</i> - France LAMBERT Prerequisite : CHIM0709-1 - Chimie des matériaux dentaires | Q1 | 8 | - | - | 2 |
| | | | 2 | - | - | |
| SBIM0489-1 | <i>General virology</i> - Nathalie JACOBS Prerequisite : BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires Corequisite : IMMU0121-5 - Immunologie générale | Q1 | 7 | - | - | 1 |
| HISL0001-1 | <i>Human histology</i> - Valérie DEFAWEUX Prerequisite : HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal | Q1 | 20 | 10 | - | 3 |
| PHAC1001-3 | <i>General pharmacology</i> - <i>Theory</i> - Vincent SEUTIN - <i>Pharmacology seminars for dentistry</i> - Vincent SEUTIN - [4h SEM] | Q1 | 20 | - | - | 2 |
| | | | - | - | [+] | |
| ANAP0120-3 | <i>General pathological anatomy</i> | Q2 | | | | 2 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|-----|
| | - Theory - Philippe DELVENNE | 20 | - | - | |
| | - Practical work for medicine and dentistry - Philippe DELVENNE | - | 6 | - | |
| | Prerequisite : HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires | | | | |
| | Corequisite : IMMU0121-5 - Immunologie générale MICR0120-8 - Microbiologie générale SBIM0489-1 - Virologie générale | | | | |
| HISL0221-2 | <i>Histology of the masticating system</i> - Chantal HUMBLET | Q2 | 12 | 7,5 | - 2 |
| | Prerequisite : HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal | | | | |
| ANAT0225-1 | <i>Head and Neck Anatomy, including Embryology notions</i> - Marc RADERMECKER | Q2 | 21 | 10 | - 3 |
| | Prerequisite : ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale | | | | |
| | Corequisite : NERF0130-6 - Approche multidisciplinaire du système nerveux | | | | |
| DENT0234-1 | <i>Cariology and dental semiology</i> - Sabine GEERTS | Q2 | 20 | - | - 2 |
| | Prerequisite : CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires | | | | |
| | Corequisite : MICR0120-8 - Microbiologie générale BIOC9221-2 - Biochimie de la cavité buccale DENT1024-1 - Pathologie du développement dentaire | | | | |
| DENT1024-1 | <i>Pathology of dental development</i> - Audrey GUEDERS | Q2 | 10 | - | - 1 |
| | Prerequisite : BIOL2026-2 - Biologie générale préparatoire aux sciences médicales et dentaires CHIM9263-1 - Chimie préparatoire aux sciences médicales et aux sciences dentaires | | | | |
| | Corequisite : BIOC9221-2 - Biochimie de la cavité buccale DENT0234-1 - Cariologie et sémiologie dentaire MICR0120-8 - Microbiologie générale | | | | |
| PHAC0231-1 | <i>Special Pharmacology</i> - Vincent SEUTIN | Q2 | 20 | - | - 2 |
| | Corequisite : PHAC1001-3 - Pharmacologie générale | | | | |
| BIOC1004-4 | <i>Biochemistry and normal and pathological human physiology</i> | Q2 | | | 6 |
| | - Cardiovascular system - Philippe KOLH | | 10 | - | - |
| | - Respiratory system - Didier CATALDO | | 10 | - | - |
| | - Endocrine system and metabolism - Philippe KOLH | | 15 | - | - |
| | - Digestive system - Didier CATALDO | | 15 | - | - |
| | - Nephro-urinary system - Didier CATALDO | | 10 | - | - |
| | Prerequisite : PHYL0645-1 - Physiologie générale HISL0541-1 - Histologie générale et méthodes d'expérimentation alternatives n'utilisant pas l'animal BIOC9238-1 - Biochimie générale, y compris les bases de la biologie moléculaire ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale | | | | |
| DENT1002-1 | <i>Conservative dentistry, endodontics (Intro)</i> - Sabine GEERTS | Q2 | 15 | - | - 2 |
| | Corequisite : DENT0234-1 - Cariologie et sémiologie dentaire DENT1024-1 - Pathologie du développement dentaire | | | | |
| PROT1001-1 | <i>Fixed prosthesis (intro)</i> - Alain VANHEUSDEN | Q2 | 15 | - | - 2 |
| PROT1003-1 | <i>Removable prosthesis, gnathology (intro)</i> - Marc LAMY | Q2 | 15 | - | - 2 |
| DEON2002-1 | <i>Basics of ethics</i> - Florence CAEYMAEX | Q2 | 10 | - | - 1 |
| DENT1003-2 | <i>Introduction to practical and preclinical dentistry Works</i> | TA | | | 10 |

| | | | |
|--|---|----|---|
| - Part : <i>Conservative dentistry and Endodontics</i> - Sabine GEERTS | - | 40 | - |
| - Part : <i>Removable Prosthesis</i> - Marc LAMY | - | 40 | - |
| - Part : <i>Fixed Prosthesis</i> - Alain VANHEUSDEN | - | 40 | - |
| - <i>partim Cariologie et sémiologie</i> - Sabine GEERTS | - | 15 | - |
| Corequisite : | | | |
| PROT1001-1 - Prothèse fixe (intro) | | | |
| PROT1003-1 - Prothèse amovible, occlusodontie (intro) | | | |
| DENT1002-1 - Dentisterie conservatrice, endodontie (Intro) | | | |

Compulsory Training

An observational placement of around two weeks will be organised throughout the year (including during the summer preceding the start of the Masters) in the various dental medical clinics at CHU Liège.

The practical organisation of these placements will be communicated by term and will take into account any second sessions.

Block 3

Compulsory courses

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|----------|
| IMMU0230-1 | <i>Immunopathology</i> - Michel MOUTSCHEN | Q1 | 10 | - | - | 1 |
| | Prerequisite : IMMU0121-5 - Immunologie générale | | | | | |
| CHIR0232-1 | <i>Oral Surgery (Partim I), including dental Pharmacopoeia</i> - France LAMBERT | Q1 | 15 | - | - | 2 |
| | Prerequisite : BIOC9221-2 - Biochimie de la cavité buccale SBIM0489-1 - Virologie générale PHYL0221-3 - Physiologie de l'appareil masticateur MICR0120-8 - Microbiologie générale IMMU0121-5 - Immunologie générale | | | | | |
| MEDI0230-3 | <i>Elements of Internal Medicine</i> - Patrick PÉTROSIANS | Q1 | 20 | - | - | 2 |
| | Prerequisite : PHAC1001-3 - Pharmacologie générale BIOC1004-4 - Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques | | | | | |
| DENT0231-1 | <i>Preemptive dental Medicine</i> - Sabine GEERTS | Q1 | 20 | - | - | 2 |
| | Prerequisite : DENT1024-1 - Pathologie du développement dentaire PHYL0645-1 - Physiologie générale PHYL0221-3 - Physiologie de l'appareil masticateur DENT0234-1 - Cariologie et sémiologie dentaire | | | | | |
| REAN0230-3 | <i>Resuscitation in Dental Medicine</i> - Vincent BONHOMME, Tony HOSMANS | Q1 | 3 | 5 | - | 1 |
| ORLG0240-1 | <i>Notions in otorhinolaryngology</i> - Philippe LEFÈVRE | Q1 | 15 | - | - | 1 |
| DERM0240-2 | <i>Elements of dermatology</i> - Arjen NIKKELS | Q1 | 10 | - | - | 1 |
| | Prerequisite : BIOC1004-4 - Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques | | | | | |
| | Corequisite : MEDI0230-3 - Eléments de médecine interne | | | | | |
| DENT1025-1 | <i>Hygiene and dental practice - introduction to clinical placements</i> - Pascal REMYPAQUAY | Q1 | 10 | 10 | - | 1 |
| | Prerequisite : ANAT0221-2 - Anatomie de l'appareil masticateur ANAT0225-1 - Anatomie de la tête et du cou, y compris les notions d'embryologie DENT1003-2 - Introduction aux travaux pratiques et précliniques de dentisterie NERF0130-6 - Approche multidisciplinaire du système nerveux RBIO0231-1 - Radiobiologie et radioprotection en médecine dentaire | | | | | |
| | Corequisite : CHIR0232-1 - Chirurgie bucco-dentaire (Partim I), y compris la pharmacopée dentaire DENT1004-1 - Travaux pratiques et précliniques de dentisterie, y compris les partims théoriques d'anesthésie loco-régionale et d'hygiène de la pratique dentaire DENT2021-2 - Dentisterie conservatrice, endodontie (Partim I) PARO0230-1 - Parodontologie, microbiologie, immunologie de la cavité buccale | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|-----|---|
| | PROT0431-2 - Prothèse amovible, occlusodontie (Partim I) | | | | | |
| | PROT0432-2 - Prothèse fixe (Partim I) | | | | | |
| | RADL0230-3 - Radiodiagnostic | | | | | |
| PARO0230-1 | <i>Periodontics, microbiology and immunology of the oral cavity</i> - France LAMBERT Prerequisite : SBIM0489-1 - Virologie générale PHYL0221-3 - Physiologie de l'appareil masticateur IMMU0121-5 - Immunologie générale BIOC9221-2 - Biochimie de la cavité buccale | Q2 | 30 | - | - | 2 |
| ANAP0231-2 | <i>Masticatory Apparatus Pathological Anatomy</i> - Pascale QUATRESOOZ Prerequisite : HISL0221-2 - Histologie de l'appareil masticateur ANAP0120-3 - Anatomie pathologique générale | Q2 | 15 | 5 | - | 2 |
| RADL0230-3 | <i>Radiodiagnostic</i> - Audrey GUEDERS Prerequisite : RBIO0231-1 - Radiobiologie et radioprotection en médecine dentaire | Q2 | 10 | 15 | - | 1 |
| PSYC0240-2 | <i>Elements of Medical Psychology and Psychopathology</i> - Gabrielle SCANTAMBURLO Prerequisite : PSYC0120-1 - Introduction à la psychologie médicale | Q2 | 15 | - | - | 1 |
| DENT0241-1 | <i>Principles in physical medicine applied to dental science</i> - Didier MAQUET - [10h LBOPS] Prerequisite : ANAT0224-1 - Introduction à l'anatomie humaine, y compris l'introduction à l'embryologie générale | Q2 | 5 | - | [+] | 1 |
| DENT0244-3 | <i>Pedodontics, including pedontic radiodiagnostics</i> - Sabine GEERTS, Thi ThuyTrâm TRUONG Prerequisite : DENT0234-1 - Cariologie et sémiologie dentaire DENT1024-1 - Pathologie du développement dentaire Corequisite : RADL0230-3 - Radiodiagnostic | Q2 | 20 | 5 | - | 2 |
| DENT1026-1 | <i>Loco-regional anaesthetic</i> - Charlotte GRENADE Prerequisite : ANAT0221-2 - Anatomie de l'appareil masticateur ANAT0225-1 - Anatomie de la tête et du cou, y compris les notions d'embryologie DENT1003-2 - Introduction aux travaux pratiques et précliniques de dentisterie NERF0130-6 - Approche multidisciplinaire du système nerveux RBIO0231-1 - Radiobiologie et radioprotection en médecine dentaire Corequisite : CHIR0232-1 - Chirurgie bucco-dentaire (Partim I), y compris la pharmacopée dentaire DENT1004-1 - Travaux pratiques et précliniques de dentisterie, y compris les partims théoriques d'anesthésie loco-régionale et d'hygiène de la pratique dentaire DENT2021-2 - Dentisterie conservatrice, endodontie (Partim I) PARO0230-1 - Parodontologie, microbiologie, immunologie de la cavité buccale PROT0431-2 - Prothèse amovible, occlusodontie (Partim I) PROT0432-2 - Prothèse fixe (Partim I) RADL0230-3 - Radiodiagnostic | Q2 | 10 | 10 | - | 1 |
| DENT2021-2 | <i>Conservative Dentistry, Endodontics (Part I)</i> - Sabine GEERTS Prerequisite : DENT1002-1 - Dentisterie conservatrice, endodontie (Intro) DENT0234-1 - Cariologie et sémiologie dentaire DENT1024-1 - Pathologie du développement dentaire Corequisite : DENT1004-1 - Travaux pratiques et précliniques de dentisterie, y compris les partims théoriques d'anesthésie loco-régionale et d'hygiène de la pratique dentaire DENT0231-1 - Médecine dentaire préventive | TA | 50 | - | - | 5 |
| PROT0431-2 | <i>Movable prostheses, occlusodontics (Part I)</i> - Marc LAMY | TA | 50 | - | - | 5 |

Prerequisite :

PROT1003-1 - Prothèse amovible, occlusodontie (intro)

Corequisite :

DENT1004-1 - Travaux pratiques et précliniques de dentisterie, y compris les partims théoriques d'anesthésie loco-régionale et d'hygiène de la pratique dentaire

PROT0432-2 *Fixed prostheses (Part I)* - Alain VANHEUSDEN TA 50 - - 5

Prerequisite :

PROT1001-1 - Prothèse fixe (intro)

Corequisite :

DENT1004-1 - Travaux pratiques et précliniques de dentisterie, y compris les partims théoriques d'anesthésie loco-régionale et d'hygiène de la pratique dentaire

DENT1004-1 *Practical and preclinical dentistry works* TA 24

- *Part conservative dentistry, endodontics* - Sabine GEERTS - 240 -

- *Part movable prosthesis, occlusodontics* - Marc LAMY - 120 -

- *Part fixed prosthesis* - Alain VANHEUSDEN - 120 -

- *Part periodontics and oral surgery* - France LAMBERT - 25 -

Prerequisite :

DENT1003-2 - Introduction aux travaux pratiques et précliniques de dentisterie

NERF0130-6 - Approche multidisciplinaire du système nerveux

ANAT0221-2 - Anatomie de l'appareil masticateur

ANAT0225-1 - Anatomie de la tête et du cou, y compris les notions d'embryologie

RBIO0231-1 - Radiobiologie et radioprotection en médecine dentaire

DENT1002-1 - Dentisterie conservatrice, endodontie (Intro)

PROT1001-1 - Prothèse fixe (intro)

PROT1003-1 - Prothèse amovible, occlusodontie (intro)

Corequisite :

PROT0432-2 - Prothèse fixe (Partim I)

PARO0230-1 - Parodontologie, microbiologie, immunologie de la cavité buccale

DENT2021-2 - Dentisterie conservatrice, endodontie (Partim I)

CHIR0232-1 - Chirurgie bucco-dentaire (Partim I), y compris la pharmacopée dentaire

RADL0230-3 - Radiodiagnostic

PROT0431-2 - Prothèse amovible, occlusodontie (Partim I)

DENT1025-1 - Hygiène de la pratique dentaire - Introduction aux stages cliniques

DENT1026-1 - Anesthésie loco-régionale

Notice : The completion of the compulsory work of the year may require the student to carry out various activities not supervised in the laboratory or preclinical during his / her free time (excluding Sundays and holidays where these places are inaccessible).

Compulsory Training

An observational placement of around two weeks will be organised throughout the year (including during the summer preceding the start of the Masters) in the various dental medical clinics at CHU Liège.

The practical organisation of these placements will be communicated by term and will take into account any second sessions.