



## Bachelier en sciences dentaires

L'inscription en sciences dentaires est conditionnée par la réussite d'un examen d'entrée obligatoire. Cet examen est organisé par l'Académie de recherche et d'enseignement supérieur (ARES).

Il faut noter en outre qu'un décret de la Communauté française de Belgique régit le nombre d'étudiant.e.s «non-résident.e.s».

Plus d'information sur: [www.ulb.ac.be/enseignements/inscriptions/etudes-contingentes.html](http://www.ulb.ac.be/enseignements/inscriptions/etudes-contingentes.html) [<http://www.ulb.ac.be/enseignements/inscriptions/etudes-contingentes.html>] et sur le site de l'ARES.

### Mnémonique du programme

BA-DENT

### Type d'études

Bachelier

### Langue de l'enseignement

français

### Horaire

journée

### Catégorie / thématique

Santé / Dentisterie

### Campus

Erasme

rassemblant les différents enseignements des sciences de la santé (hormis la pharmacie), les salles de cours et laboratoires ainsi qu'un hôpital ultramoderne et un centre de simulation.

Notre réseau hospitalier important permettra à l'étudiant, dès son entrée en master, de bénéficier de stages très diversifiés, tant au niveau des praticiens formateurs que des patients et pathologies rencontrées.

## Méthodes d'enseignement

Cours théoriques, travaux pratiques

## Réussir ses études

### Choisir

Les conseillers et conseillères en information et en orientation du Service InfOR-études [/infor-etudes] vous aident dans votre choix d'études, tout au long de l'année

### Réussir

Participez aux cours préparatoires [/reussir] ou bénéficiez d'aide à la réussite [/reussir], avant ou pendant vos études

### Être aidé

Sollicitez une aide financière, cherchez un logement ou un job étudiant, bénéficiez d'un accompagnement [/aides] pour vos besoins spécifiques

## Objectif des études

Permettre aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour pouvoir accéder aux stages, donc acquérir les connaissances théoriques indispensables pour pouvoir établir un diagnostic correct des pathologies bucco-dentaires ainsi que l'habileté manuelle nécessaire pour traiter la pathologie diagnostiquée.

## Les + de la formation

Les étudiants pourront développer leurs aptitudes manuelles alliant dextérité, précision, sûreté du geste, les capacités d'analyse et l'esprit critique. Aux compétences manuelles techniques et scientifiques, ils ajouteront des capacités de réflexion et de jugement, sur un campus en développement,

## International/Ouverture vers l'extérieur

Programme d'échange Erasmus



## Débouchés

En prolongeant le BA par un MA en sciences dentaires, l'étudiant pourra s'orienter directement vers les métiers suivants :

- > Dentiste, avec la spécialisation choisie (dentisterie générale, orthodontie ou parodontologie)
- > Toute autre fonction scientifique requérant une formation scientifique dans le domaine de la santé.

Si après le BA, il désire s'orienter autrement pour l'obtention du MA, les domaines suivants sont accessibles :

- > Sciences biomédicales
- > Sciences de la santé publique

Ce bachelor n'est pas professionnalisant.

### Contacts

 <http://www.ulb.ac.be/facs/medecine/index.html>

### Présidents du jury

Laurence LADRIERE (bloc 1), DELPHINE PAUL (bloc 1), Astrid VANDEN ABEELE (bloc 2 & 3) et Philippe GOLSTEIN (bloc 2 & 3)

### Secrétaires du jury

Pascal LAURENT (bloc 1) et Karelle LEROY (bloc 2 & 3)



# Bachelier en sciences dentaires

Cours ex-cathedra alternés avec séminaires, travaux pratiques, laboratoires.

Le programme du premier bloc de BA est essentiellement consacré aux sciences fondamentales - physique, chimie, mathématiques, biologie. Il est complété par une introduction à l'anatomie et une approche de la pratique médicale.

Les deuxième et troisième blocs s'articulent autour de différents axes:

- > sciences morphologiques spécifiques (anatomie, embryologie, histologie),
- > biochimie,
- > physiologie,
- > microbiologie et immunologie,
- > imagerie médicale,
- > apprentissage des actes de base sur simulateur (cavités, couronnes),
- > approche de la pratique dentaire (fabrication des prothèses, hygiène bucco-dentaire, etc.),
- > formation en psychologie et en épidémiologie.

## Bloc 1 | BA-DENT

### Tronc commun

|            |   |
|------------|---|
| BIOL-G1101 | <b>Unité, Evolution et diversité de la vie</b>   Catherine LEDENT (Coordonnateur)<br>🕒 10 crédits [cours magistral: 78h, travaux pratiques: 20h, travaux personnels: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français   |
| BIOL-G1105 | <b>Embryologie - anatomo-physiologie comparée des crânes et mâchoires</b>   Laurence LADRIERE (Coordonnateur)<br>🕒 5 crédits [cours magistral: 20h, travaux pratiques: 20h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français  |
| CHIM-G1106 | <b>Approche moléculaire de la santé et du vivant, chimie organique et TP de chimie</b>   Pascal LAURENT (Coordonnateur)<br>🕒 10 crédits [cours magistral: 79h, exercices dirigés: 36h, travaux pratiques: 26h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗣 Français               |
| DENT-G1203 | <b>Introduction aux sciences dentaires - Module 1</b>   Sibel CETIK (Coordonnateur) et Astrid VANDEN ABBEELE<br>🕒 5 crédits [cours magistral: 25h] 📅 deuxième quadrimestre  |
| MATH-G1102 | <b>Modélisation mathématiques pour les sciences</b>   Yves-Caoimhin SWAN (Coordonnateur) et Julie DE SAEDELEER<br>🕒 5 crédits [cours magistral: 14h, travaux pratiques: 14h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français  |
| MEDI-G1106 | <b>Sciences humaines: évolution de la réflexion scientifique-psychologie-intro à la santé publiq</b>   Yves COPPIETERS'T WALLANT (Coordonnateur), Charles KORNREICH et Jean-Noël MISSA<br>🕒 5 crédits [cours magistral: 39h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français |
| MORF-G1105 | <b>Anatomie</b>   Serge VAN SINT JAN (Coordonnateur)<br>🕒 10 crédits [cours magistral: 20h, travaux pratiques: 10h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français  |
| PHYS-G1102 | <b>Physique médicale</b>   Antonin ROVAI (Coordonnateur) et Vincent WENS<br>🕒 5 crédits [cours magistral: 40h, exercices dirigés: 18h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français  |
| SAPU-G1202 | <b>Epidémiologie et introduction à la Biostatistique</b>   Caroline VERHOEVEN (Coordonnateur) et Boudewijn CATRY<br>🕒 5 crédits [cours magistral: 29h, travaux pratiques: 29h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français   |

# Bachelier en sciences dentaires

## Bloc 2 | BA-DENT

### Tronc commun

- BMOL-G2002 **Immunologie et microbiologie** | Fabienne WILLEMS (Coordonnateur) et Olivier VANDENBERG  
 5 crédits [cours magistral: 38h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BMOL-G2210 **Biochimie générale et métabolique** | Marie-Isabelle GARCIA (Coordonnateur), Jean-Yves SPRINGAEL et Pascale VERTONGEN  
 5 crédits [cours magistral: 72h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- DENT-G2201 **Histologie et TP - Module 1** | Karelle LEROY (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 25h, travaux pratiques: 25h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- DENT-G2202 **Histologie et TP - Module 2** | Karelle LEROY (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 25h, travaux pratiques: 25h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- DENT-G2203 **Introduction aux sciences dentaires - Module 2** | Cédric JURYSTA (Coordonnateur) et Astrid VANDEN ABBEELE  
 5 crédits [cours magistral: 20h, travaux pratiques: 35h, stage: 10h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G2201 **Neurosciences** | Xavier DE TIEGE (Coordonnateur) et Raphaël HOUREZ  
 10 crédits [cours magistral: 45h, travaux pratiques: 30h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G2202 **Physiologie** | Nicolas BAEYENS (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 10h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G2202 **Anatomie, embryologie, anatomie comparée - Module 1** | Véronique FEIPEL (Coordonnateur) et Laurence LADRIERE  
 5 crédits [cours magistral: 75h, exercices dirigés: 10h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G2203 **Anatomie humaine - Module 2** | Benoît BEYER (Coordonnateur)  
 5 crédits [travaux pratiques: 25h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G2302 **Cariologie** | Hoang Thai Ha (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 16h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- TRAN-G2201 **Biostatistiques 2 et recherche documentaire** | Caroline VERHOEVEN (Coordonnateur), Rachida BENSLIMAN et DELPHINE PAUL  
 5 crédits [cours magistral: 10h, travaux personnels: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

# Bachelier en sciences dentaires

## Bloc 3 | BA-DENT

### Tronc commun

- BMOL-G3305 **Biochimie pathologique, pharmacologie générale, pharmacologie spéciale** | Laurence DEWACHTER (Coordonnateur) et Marie-Isabelle GARCIA  
🕒 10 crédits [cours magistral: 75h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- DENT-G3301 **Microbiologie et hygiène** | Marie TRE-HARDY (Coordonnateur) et Eric SAUVETRE  
🕒 5 crédits [cours magistral: 25h, travaux pratiques: 9h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- DENT-G3303 **Endodontie** | Tara Mc Mahon (Coordonnateur)  
🕒 5 crédits [cours magistral: 25h, travaux pratiques: 20h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- DENT-G3307 **Théorie des précliniques en dentisterie** | Astrid VANDEN ABBEELE (Coordonnateur), Ramin ATASH et Cédric JURYSTA  
🕒 5 crédits [cours magistral: 110h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- DENT-G3308 **Travaux pratiques des précliniques en dentisterie** | Astrid VANDEN ABBEELE (Coordonnateur), Ramin ATASH et Cédric JURYSTA  
🕒 15 crédits [travaux pratiques: 384h, séminaires: 5h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3301 **Physiologie et physiopathologie** | Philippe GOLSTEIN (Coordonnateur)  
🕒 5 crédits [cours magistral: 35h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3302 **Chirurgie et chirurgie bucco-dentaire** | Didier DEQUANTER (Coordonnateur) et Yves Gilon  
🕒 5 crédits [cours magistral: 40h, travaux pratiques: 5h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3304 **Sémiologie, imagerie et radioprotection** | Niloufar SADEGHI MEIBODI (Coordonnateur), Marc HERMANS DE HEEL et Nick REYNAERT  
🕒 5 crédits [cours magistral: 31h, travaux pratiques: 26h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G3307 **Anatomopathologie dentaire** | Pieter DEMETTER (Coordonnateur)  
🕒 5 crédits [cours magistral: 45h, travaux pratiques: 20h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français