

# 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) 🕒 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) 🕒 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) 🕒 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 🕒 5 crédits [cours magistral: 25h] 📅 deuxième quadrimestre
MATH-G1102	<b>Modélisation mathématiques pour les sciences</b>   Yves-Caoimhin SWAN (Coordonnateur) et Julie DE SAEDELEER 🕒 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 🕒 5 crédits [cours magistral: 39h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
MORF-G1105	<b>Anatomie</b>   Serge VAN SINT JAN (Coordonnateur) 🕒 10 crédits [cours magistral: 20h, travaux pratiques: 10h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
PHYS-G1102	<b>Physique médicale</b>   Antonin ROVAI (Coordonnateur) et Vincent WENS 🕒 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 🕒 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