Collège Sciences de la santé
Scolarité D.U. Santé
Case 148
146, rue Léo Saignat
CS 61292
33076 BORDEAUX Cedex

DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE D'ENDODONTIE

Universités concernées :
Université de Bordeaux, Lille, Lyon, Marseille, Montpellier, Nice, Paris V, Paris VII, Reims, Rennes et Toulouse.

1. Objectifs de la formation :

Former des internes en Médecine bucco-dentaire et des chirurgiens-dentistes hospitaliers et libéraux aux soins endodontiques complexes et à l'endodontie chirurgicale pour pratique exclusive de l'endodontie en exercice libérale ou salarié.

2. Responsables :

- ***Responsable principal :***

  Professeur Raphael DEVILLARD, PU-PH

  CHU de Bordeaux – GH Pellegrin
  Service de Médecine bucco-dentaire
  Place Amélie Raba Léon
  33076 BORDEAUX Cedex
  E-mail : raphael.devillard@u-bordeaux.fr

3. Organisation générale de la formation :

3-1 Capacité d'accueil :

Minimum 1 et maximum 4 pour l'Université de Bordeaux.

3-2 Durée de la formation :

La formation dure 2 ans et est ouverte un an sur deux.

3-3 Enseignement théorique :

L'enseignement se fait en présentiel et à distance.
Les cours théoriques des deux années sont en consultation sur les plateformes universitaires et sur le site du Collège National des Enseignements en Odontologie Conservatrice (C.N.E.O.C. - onglet DIUE) et sont associés à des enseignements dirigés et des recherches bibliographiques.
Une demi-journée par semaine d'enseignements pratiques est organisée sur le site de Carreire.
Une journée d'enseignements cliniques est organisée dans le cadre du Pôle de médecine et de chirurgie buccale du CHU de Bordeaux.

Les cours se déroulent à l'UFR des Sciences Odontologiques et débutent en janvier.

Le volume horaire global de la formation est de **340 heures d'enseignements sur 2 ans (théoriques, TD, TP) :**

- Bases fondamentales : anatomie, histologie, physiologie pulpaires
- Pathologies et thérapeutiques pulpaires
- Instrumentations endodontiques
- Matériaux endodontiques
- Techniques endodontiques
- Evaluation des succès et échecs en endodontie
- Traumatologie
- Résorptions
- Retraitement endodontique
- Endodontie chirurgicale
- Restauration des dents dépulpées
- Les LASER en endodontie

6 heures par semaine d'enseignement hospitalier.

3-4 Stage * :

La formation comporte un stage obligatoire d'une durée de 250 heures X 2 ans. Le stage a lieu au CHU.

*Les stages donnent lieu à convention

4. Conditions d'inscription :

Titres requis ou niveau :

En formation continue :

- Les titulaires d'un diplôme de Docteur en Chirurgie dentaire,
- Les docteurs en médecine titulaires du DES de stomatologie ou de chirurgie maxillo-faciale,
- Les titulaires d'un diplôme de l'Union Européenne permettant l'exercice de la chirurgie dentaire ou de la médecine sur le territoire français,
- Chirurgien-dentiste étranger titulaire d'un diplôme permettant d'exercer la chirurgie dentaire dans le pays où il a été obtenu et francophone
- 3 années successives d'activité professionnelle après l'obtention du diplôme sont exigées.

En formation initiale :

- Internes en Médecine Bucco-Dentaire dès le 3ème semestre (2ème année)

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5. Coût de la formation :

Formation initiale : **150€** /an

Formation continue : **4000€** /an

Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6. Contrôle des connaissances et conditions de validation :

- ***6-1 Nombre de session :***

Il est organisé 2 sessions d'examen (examen écrit et oral (1ère année) et examen écrit et oral et soutenance d'un mémoire (2ème année)).

- ***6-2 Nature des épreuves :***

La présence en cours est obligatoire.
L'examen consiste en une épreuve écrite d'une durée de 3 heures et d'une épreuve orale (soutenance de mémoire).

- ***6-3 Validation :***

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale.

Toute note inférieure ou égale à 6 est éliminatoire.

- ***6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :***

Le redoublement est autorisé et la durée du bénéfice de l'écrit est de 2 ans.

7. Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création :
Conseil de Faculté du 17/06/2003 C.E.V.U. du 03/07/2003 Conseil d'Administration de l'Université du 07/07/2003
Modification :
Modifications : Conseil d'UFR du 11/01/2011 C.E.V.U. du 13/01/2011 **Suspension :** Conseil UFR des Sciences Odontologiques du 17/03/2015Conseil du Collège Sciences de la santé du 11/06/2015 **Modifications :** Conseil UFR des Sciences Odontologiques du 14/11/2017 Conseil du Collège Sciences de la santé du 18/12/2017 **Changement de responsable :** Conseil UFR des Sciences Odontologiques du 17/09/2020 Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/09/2020 **Modifications :** Conseil UFR des Sciences Odontologiques du 12/01/2021 Conseil du Collège Sciences de la santé du 26/11/2020 (Version 6) **Modifications (tarifs) :** Conseil UFR des Sciences Odontologiques du 27/05/2025 Conseil du Collège Sciences de la santé du 16/07/2025 (Version 7)

Annexe 1

Programmes de l'enseignement

PROGRAMME 1ère année

I. Anatomie canalaire et radiculaire
II. Histologie de la dent et du parodonte : pulpe dentine, émail, cément, os alvéolaire.
III. Physiologie pulpaire et parodontale
IV. Pathologies pulpaires
V. Pathologies pulpaires
    A. Pathologies periapicales et complications
    B. Potentiel réparateur du périapex. Cicatrisation
    C. Traitements
    D. Traitements d'urgence en endodontie
    E. Lésions pulpaires réversibles : coiffage
    F. Lésions pulpaires irréversibles
    G. Dents infectées
VI. Instrumentations endodontiques
    A. L'instrumentation manuelle
        1. Acier
        2. Niti
    B. L'instrumentation mécanisée
        1. Acier
        2. Niti
    C. Moteurs et CA pour rotation continue
    D. Localisateurs d'apex
    E. Appareils Ultra sonores
    F. Aides visuelles
VII. Matériaux endodontiques
    A. Les solutions d'irrigation
    B. Les ciments de scellement
    C. La gutta pe rcha
    D. L'hydroxyde de Ca
    E. Le MTA
    F. Autres
VIII. Le champ opératoire en Endodontie
IX. La radiographie en Endodontie
X. L'anesthésie en Endodontie
XI. Techniques endodontiques
    A. Coiffages
    B. Cavités d'accès
    C. Pénétration initiale, détermination de la LT
    D. Mise en forme du réseau canalaire, irrigation
    E. Médications transitoires
    F. Obturation canalaire
XII. Evaluation des succès et échecs en endodontie

PROGRAMME 2ère année

I. Les traumatismes
   A. Formes cliniques
   B. Incidences
      1. Pulpaires
      2. Parodontales
      3. pulpo-parodontales
   C. Traitements
      1. Urgence : coiffage, repositionnement, réimplantation, contention
      2. Coiffage
      3. Apexogenese
      4. Apexification
      5. Traitement endodontique
II. Les résorptions
   A. Pathogénie
   B. Formes cliniques
      1. Internes
      2. Externes
         - Cervicales
         - Apicales
   C. Traitements
   D. Pronostic
III. Retraitement Endodontique
   A. La prise de décision, stratégie
   B. Elimination des obstacles coronaires : réaménagement de la cavité d'accès
   C. Elimination des obstacles radiculaires : accès à la zone apicale
      1. Tenons
      2. Cône d'argent
      3. Instruments fracturés
   D. Remise en forme et obturation
   E. Pronostic
IV. Endodontie chirurgicale
   A. Indications/ contre-indications
   B. Examens préopératoires, prémedications
      1. Anamnèse
      2. Examen clinique
      3. Radiographie et scanner
      4. Prémédications
         - anxiolytiques
         - anti-infecieuse
   C. Incisions et sutures
   D. Accès à la lésion, curetage, resection
   E. Préparation de la cavité retrograde
   F. Obturation
   G. Incidents et accidents peropératoires

H. Soins postopératoires
I. Suivi
J. Contrôle
K. Cicatrisation pronostic

V. Restauration des dents dépulpées
   A. Importance de l'étanchéité coronaire, Stratégie, collages sur dent dépulpée.
   B. Restaurations sans ancrage
      1. Indications /contre-indications
      2. Matériaux
      3. Techniques directes
      4. Techniques indirectes
   C. Restaurations avec ancrage
      1. Indications /contre-indications
      2. Différents types d'ancrages. Critères de choix