



UFR des sciences odontologiques

ATTESTATION D'ETUDES

ENDODONTIE

Il est créé à l'université de Bordeaux à compter de l'année universitaire 2026/2027, un diplôme intitulé « Attestation d'études endodontie ».

1 - Objectifs de la formation

La formation vise à approfondir les connaissances théoriques et la réflexion clinique nécessaires à une prise en charge en endodontie dans les cas complexes.

Les objectifs pédagogiques sont :

- Maîtriser les bases fondamentales (anatomie, histologie, physiopathologie pulpaire)
- Comprendre les principes biologiques et mécanique du traitement endodontique
- Être capable de conduire un examen clinique et radiologique
- Développer son raisonnement clinique fondé sur l'évidence scientifique
- Être capable d'indiquer et planifier les traitements endodontiques chirurgicaux
- Être capable de communiquer avec le patient sur les enjeux, alternatives et risque du traitement.

2 - Responsables

Professeur Raphaël DEVILLARD

CHU de Bordeaux Service de médecine buccodentaire, GH Pellegrin

UFR des Sciences odontologiques,

rue Léo Saignat 33000 BORDEAUX

05 57 82 19 78

raphael.de villard@u-bordeaux.fr

3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **5** et le maximum à **100**.

- **3-2 Durée de la formation :**

La formation dure un an et à lieu tous les ans.

- **3-3 Enseignement théorique :**

Le volume horaire global de l'enseignement en distanciel asynchrone est de **20 h et un temps de travail personnel estimé à 40h**.

La formation débute en septembre et se termine fin août.

- **3-4 Stages* :**

Ce diplôme n'est pas ouvert aux stages

4 - Conditions d'inscriptions

- **Titres requis :**

- Docteur en Chirurgie dentaire ou en Médecine Dentaire UE et hors UE
- Docteur en Médecine
- Interne en chirurgie Orale
- Interne en Médecine buccodentaire

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

En formation initiale : 150€/an

En formation continue : 3 000€/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 sessions :**

Il est organisé une session d'examen par an

- **6-2 : Nature des épreuves :**

Validation de chaque module par épreuve asynchrone par QCM pour obtenir le droit de passer au module suivant et évaluation finale de synthèse en fin de module 5.

- **6-3 : Validation :**

Pour être déclarés admis, les candidats doivent obtenir 14/20 à chaque épreuve.

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

Le redoublement est autorisé et la durée du bénéfice de l'écrit est de 1 an.

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 UFR des Sciences Odontologiques le 20/01/2016

Conseil du Collège Sciences du 18/03/2016

PROGRAMME

Enseignement théorique : 20h

Temps de travail personnel estimé : 40h

Modalités d'évaluation : Validation de chaque module à 14/20 par épreuve asynchrone par QCM pour obtenir le droit de passer au module suivant. Évaluation finale de synthèse en fin de module 5.

Module 1 : Fondamentaux de l'Endodontie

Objectif : Comprendre l'anatomie, la physiologie et les principes de base de l'endodontie.

N°, Titre de la capsule vidéo, Durée estimée

1-1

Introduction à l'endodontie : historique, objectifs et enjeux contemporains

15 min

1-2

Anatomie dentaire : structure interne de la dent et variations anatomiques

20 min

1-3

Physiologie et pathologie de la pulpe dentaire

20 min

1-4

Diagnostic en endodontie : symptômes, tests cliniques et imagerie

25 min

1-5

Indications et contre-indications des traitements endodontiques

20 min

1-6

Instrumentation endodontique : outils, techniques et sécurité

25 min

1-7

Préparation du champ opératoire : digue, asepsie et gestion du stress patient

20 min

1-8

Techniques d'anesthésie en endodontie

20 min

1-9

Gestion de la douleur et des urgences endodontiques

20 min

1-10

Étude de cas : diagnostic différentiel et plan de traitement

30 min

Module 2 : Techniques de Préparation et de Nettoyage Canalaire

Objectif : Maîtriser les techniques de préparation canalaire et les protocoles de nettoyage.

Module 2-1

Principes de la préparation canalaire : objectifs et critères de réussite

20 min

2-2

Instruments manuels vs. rotatifs : avantages, limites et choix clinique

25 min

2-3

Techniques de préparation canalaire : step-back, crown-down, et techniques hybrides

30 min

2-4

Irrigation et désinfection canalaire : solutions, protocoles et innovations

25 min

2-5

Gestion des accidents instrumentaux (fracture d'instrument, fausse route, etc.)

25 min

2-6

Utilisation du microscope opératoire en endodontie

20 min

2-7

Obturation canalaire : matériaux, techniques et critères de qualité

30 min

2-8

Évaluation radiographique post-opératoire et critères de succès

20 min

2-9

Gestion des canaux calcifiés et des anatomies complexes

25 min

2-10

Étude de cas : préparation et obturation d'une molaire maxillaire

30 min

Module 3 : Traitement des Pathologies Endodontiques

Objectif : Apprendre à gérer les cas pathologiques et les échecs de traitement.

Capsules vidéo - Module 3

3-1

Pathologies périapicales : diagnostic et classification

20 min

3-2

Traitement des nécroses pulpaire et des abcès

25 min

3-3

Retraitements endodontiques : indications, techniques et pronostic

30 min

3-4

Gestion des perforations radiculaires et des résorptions

25 min

3-5

Traitement des dents immatures et apexogénèse

20 min

3-6

Utilisation des biomatériaux dans la régénération pulpaire

25 min

3-7

Traitement des traumatismes dentaires : protocoles et suivi

25 min

3-8

Gestion des fractures radiculaires et des lésions iatrogènes

20 min

3-9

Approche multidisciplinaire : collaboration avec la parodontie et la prothèse

20 min

3-10

Étude de cas : retraitement d'une incisive centrale avec lésion périapicale
30 min

Module 4 : Endodontie Chirurgicale et Avancée

Objectif : Explorer les techniques chirurgicales et les innovations en endodontie.

4-1

Introduction à l'endodontie chirurgicale : indications et limites
20 min

4-2

Apicectomie et rétro-obturation : techniques et matériaux
30 min

4-3

Gestion des kystes et des lésions périapicales persistantes
25 min

4-4

Utilisation des ultrasons en endodontie chirurgicale
20 min

4-5

Techniques de régénération tissulaire guidée
25 min

4-6

Endodontie et implants : quand extraire ou sauver la dent ?
25 min

4-7

Utilisation du laser en endodontie : applications cliniques
20 min

4-8

Gestion des échecs de traitement : analyse des causes et solutions
30 min

4-9

Endodontie et médecine régénérative : état de l'art et perspectives
25 min

4-10

Étude de cas : apicectomie sur une prémolaire mandibulaire
30 min

Module 5 : Innovations, Recherche et Éthique en Endodontie

Objectif : Se tenir informé des avancées technologiques, de la recherche et des enjeux éthiques.

5-1

Innovations technologiques : CBCT, intelligence artificielle et robotique
25 min

5-2

Recherche clinique en endodontie : méthodologie et interprétation des études
20 min

5-3

Endodontie et santé publique : enjeux épidémiologiques