



UFR des sciences odontologiques

DIPLÔME UNIVERSITAIRE

ENDODONTIE CLINIQUE

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

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 :

- Fondamentaux de l'endodontie :

Comprendre les principes biologiques et les concepts fondamentaux de l'endodontie.

Maîtriser l'anatomie dentaire et les variations anatomiques pertinentes pour l'endodontie.

Apprendre les techniques de diagnostic et de planification de traitement en endodontie.

Connaître les protocoles d'asepsie et de contrôle des infections spécifiques à l'endodontie.

Maîtriser les techniques modernes de préparation canalaire et d'irrigation.

- Procédures endodontiques, retraitement endodontique et gestion des cas complexes :

Apprendre les méthodes d'obturation canalaire et les matériaux associés.

Comprendre les indications et les techniques de retraitement orthograde et rétrograde.

Identifier et développer des compétences en gestion de cas endodontiques complexes et de complications potentielles (perforations, fractures instrumentales...).

Maîtriser les techniques modernes de restauration de la dent dépulpée.

- Intégration clinique et avancées en endodontie :

Intégrer les connaissances et compétences acquises dans la pratique clinique quotidienne.

Comprendre les avancées récentes et les innovations technologiques en endodontie.

Développer des compétences en communication avec les patients pour une meilleure prise en charge.

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.devillard@u-bordeaux.fr

3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **15** et le maximum à **25**.

- **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 présentiel est de **73.5 h**.

La formation débute en mars et se termine fin décembre.

- **3-4 Stages* :**

Un stage facultatif d'une durée de 3h30, se déroulera au CHU de Bordeaux.

**le stage donne lieu à convention*

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
- Interne de Médecine dentaire

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 : 4500€/an

En formation continue : 4500€/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 :**

Les évaluations se font sous forme :

- d'une épreuve écrite d'une durée de 3H (Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)) et Questions Réponses (QR)),
- d'une épreuve orale d'une durée de 30 min : présentation d'un mémoire d'un cas clinique et la revue de la littérature associée.

Elles se dérouleront au Maroc à Tanger.

- **6-3 : Validation :**

Pour être déclarés admis, les candidats doivent obtenir 14/20 à chaque épreuve et satisfait aux conditions d'assiduité.

- **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 de la santé du 18/03/2026

Programme

Module 1 : Fondamentaux de l'endodontie

Lieux : Tanger, Maroc

Durée : 4 jours

Objectifs :

Comprendre les principes biologiques et les concepts fondamentaux de l'endodontie.
Maîtriser l'anatomie dentaire et les variations anatomiques pertinentes pour l'endodontie.
Apprendre les techniques de diagnostic et de planification de traitement en endodontie.
Connaître les protocoles d'asepsie et de contrôle des infections spécifiques à l'endodontie.
Maîtriser les techniques modernes de préparation canalaire et d'irrigation.

Journée 1 (Raphael Devillard)

Matin Théorie : Epidémiologie, base inflammatoire Pulpaire / histologie et situation médicale (bisphosphonate/biothérapie/ MCV)

Analyse des examens 3D.

Après midi TP : prise de décision thérapeutique, gestion de cas interactifs, planification

Journée 2 (Hani Ounsi)

Matin Théorie : Asepsie/Antisepsie/Intérêt du champ opératoire + Thérapeutique de préservation de la vitalité pulpaire.

Après midi TP : mise en place du champ opératoire et manipulation/mise en place de biodentine/MTA

Journée 3 (H :O)

Matin Théorie : Anatomie dentaire et variations/Aménagement voies d'accès, relocalisation des entrées canalaires, glide path

Après midi TP : cavité d'accès et glide path

Journée 4 (H.O)

Matin Théorie : Préparation canalaire et irrigation : les bases et concepts

Après midi TP : mise en pratique

Module 2 : Procédures endodontiques, retraitement endodontique et gestion des cas complexes.

Lieux : Bordeaux, France

Durée : 4 jours

Objectifs :

Apprendre les méthodes d'obturation canalaire et les matériaux associés.
Comprendre les indications et les techniques de retraitement orthograde et rétrograde.
Identifier et développer des compétences en gestion de cas endodontiques complexes et de complications potentielles (perforations, fractures instrumentales...).

Maîtriser les techniques modernes de restauration de la dent dépulpée.

Journée 1

Matin Théorie : Obturation endodontique

TP : obturation

Journée 2

Matin Théorie : Indications et méthodes de retraitement orthograde, gestion des fractures instrumentales et perforations

Après midi TP : dépose IC et couronne, désobturation

Journée 3

Matin Théorie : Indications et méthodes de chirurgie endodontique

Après midi TP : mise en pratique sur modèle plastique

Journée 4

Matin Théorie: Restauration de la dent dépulpée : collage et ancrage radiculaire

Après midi TP : préparation reconstitution partielle collée, IDS et collage des pièces

Module 3 : Intégration clinique et avancées en endodontie

Lieux : Bordeaux, France

Durée : 2,5 jours

Objectifs :

Intégrer les connaissances et compétences acquises dans la pratique clinique quotidienne.

Comprendre les avancées récentes et les innovations technologiques en endodontie.

Développer des compétences en communication avec les patients pour une meilleure prise en charge.

- ♦ 1/2 journée : visite du service d'endodontie du CHU de bordeaux ou Chirurgie endodontique en direct
- ♦ 1/2 journée : chirurgie sur mâchoire de porc, utilisation du système piézotome, sutures
- ♦ 1 journée : manipulation des différents systèmes de préparation endodontique
- ♦ 1/2 journée : simulation clinique en cabinet pédagogique avec loupes/microscope. Travail de l'ergonomie

Module 4 : Evaluations

Lieux : Tanger, Maroc

Durée : 3 jours

Examen écrit sur des cas cliniques : 3h.

Présentation d'un mémoire d'un cas clinique plus revue littérature (15 min et 10min)