



Diplôme Universitaire de microchirurgie endodontique

cours avancés

PERSONNES CONCERNÉES

Ce diplôme s'adresse aux chirurgiens-dentistes titulaires du diplôme d'État de Docteur en Chirurgie Dentaire (ou d'un diplôme équivalent reconnu en Europe), ayant déjà validé un diplôme universitaire en micro-endodontie clinique et chirurgicale, ou un équivalent. Il est réservé aux praticiens pouvant justifier d'une expérience professionnelle en endodontie. Une activité clinique étant exigée dans le cadre de la formation, la présentation d'un diplôme européen est obligatoire.

CONDITIONS D'ACCÈS ET PRÉ-REQUIS

Candidatures ouvertes du 15 Octobre au 15 Janvier sur la plateforme eCandidat de l'Université de Strasbourg, **service formation continue** (<https://ecandidat.unistra.fr/>). L'admission définitive sera prononcée après examen des dossiers par l'équipe pédagogique.

PRÉSENTATION ET OBJECTIFS

Ce diplôme universitaire de microchirurgie endodontique avancée a été pensé pour :

- Les praticiens qui hésitent encore à se lancer dans la chirurgie endodontique, souvent par manque de confiance ou de formation spécifique. Ce parcours leur offre un accompagnement structuré et une supervision experte, afin de surmonter leurs appréhensions et d'acquérir les bases nécessaires pour intégrer cette discipline dans leur pratique quotidienne.
 - Les praticiens qui pratiquent déjà la chirurgie endodontique, mais souhaitent approfondir leurs compétences et se perfectionner grâce à des techniques innovantes et à l'utilisation des technologies les plus récentes. Ce diplôme leur permet de consolider leur expertise, d'optimiser leurs résultats cliniques et de devenir des référents dans le domaine.
- Grâce à une formation essentiellement pratique et supervisée, tous les participants pourront améliorer significativement la qualité de leur pratique chirurgicale, répondre efficacement aux défis cliniques les plus complexes et bénéficier d'une reconnaissance professionnelle en tant que spécialistes de référence dans le domaine de la chirurgie endodontique.

Points forts de la formation:

- > **Immersion clinique intensive**: 70 % du temps est consacré à des actes cliniques, en tant qu'opérateur, sous supervision experte.
- > **Renforcement du raisonnement clinique**: Diagnostic, plan de traitement et gestion de cas complexes pour favoriser l'autonomie.
- > **Maîtrise des technologies récentes**: Utilisation d'équipements de pointe et de biomatériaux innovants.
- > **Encadrement expert et individualisé**: Accompagnement par une équipe de cliniciens et enseignants expérimentés.
- > **Formation de référence en Europe**: Ce cursus unique offre une opportunité rare, sans équivalent pratique en endodontie chirurgicale.

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Identifier les indications cliniques d'une intervention en endodontie chirurgicale
- > Élaborer un plan de traitement en endodontie chirurgicale adapté à la situation clinique du patient
- > Mettre en œuvre des gestes chirurgicaux spécifiques à l'endodontie chirurgicale, dans le respect des protocoles et des normes d'asepsie
- > Utiliser avec maîtrise les instruments et technologies dédiés à l'endodontie chirurgicale
- > Analyser les résultats cliniques post-opératoires et assurer un suivi rigoureux de la cicatrisation et de la fonction dentaire.

PROGRAMME

Apports théoriques - 20h :

- > CBCT (Cone Beam Computed Tomography) en endodontie
- > Concepts de base en parodontologie, en chirurgie et en grossissement
- > Les bases de la chirurgie endodontique
- > Gestion des cas difficiles
- > Prise en charge chirurgicale des résorptions
- > Extraction et réimplantation : où ? comment ? quand ?
- > Pharmacologie en chirurgie endodontique
- > Interactions médicales

Travaux pratiques d'anatomie - 15h

Projet tutoré - 15h

Chirurgie en live - 10h

Chirurgie assistée hybridée avec du live - 20h

Mise en pratique clinique - 20h

MÉTHODES ET RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

Supports théoriques variés : documents bibliographiques, présentations PowerPoint, photos et vidéos pour l'apprentissage des gestes chirurgicaux

Outils technologiques et équipements de pointe : microscope opératoire, piézo-chirurgie et micro-instrumentation spécifique, système de radiographie 3D (CBCT) pour la planification pré-chirurgicale, navigation dynamique

Travaux pratiques : ateliers pratiques sur pièces anatomiques sous supervision experte,

Chirurgie : démonstrations chirurgicales en direct, retransmises en amphithéâtre ou en salle de travaux pratiques

Les microscopes de la clinique sont dotés de visualiseurs externes, permettant :

- > Aux enseignants de guider les étudiants en temps réel, sans interrompre leurs gestes, et d'évaluer leur dextérité
- > Aux étudiants d'adapter leur geste grâce au feedback immédiat des enseignants, d'enregistrer leur travail et de le revoir à distance
- > Une démarche réflexive sur la qualité des traitements réalisés, favorisant l'investissement des étudiants, même lorsqu'ils observent les opérations sur écran.

Échanges et analyse de cas cliniques : discussion de cas réels, analysés étape par étape, retours d'expérience et échanges entre participants et enseignants, quizz interactifs et questionnaires d'auto-évaluation.

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Pour valider le diplôme, l'étudiant doit :

- > Justifier d'au minimum 80 h de présence
- > Avoir obtenu à la totalité des épreuves une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20, sans note éliminatoire : une épreuve de travaux pratique (coef. 1) et une épreuve de travaux cliniques (coef. 2).

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Dr Davide MANCINO, Professeur des Universités – praticien Hospitalier (MCU-PH) – Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg – Courriel : mancino@unistra.fr

ANIMATION

Enseignants de l'Université de Strasbourg : Davide MANCINO / Marilyn MINOUX / Bastien LEGROS / Pierre KLIENKOFF / Fabien BORNERT / Raphaël HULI

Intervenants extérieurs : Valentina MACALUSO / Sara MANCINO MERCK / Dr Raphaël HULI / Dr Alain SAN MARTINO

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les intervenants, choisis avant tout pour leur expertise dans leur domaine, sont de nationalités diverses. Certains cours seront donc dispensés en anglais.

Horaires : 8h - 12h / 13h - 19h

DIPLÔME D'UNIVERSITÉ

Durée : 100 heures de cours en présentiel

Référence : NMR26-1819A
Du 23 mars 2026 au 09 juillet 2026

Date des séminaires :
> Du 23 au 25 mars 2026
> Du 20 au 22 avril 2026
> Du 6 au 9 juillet 2026

Tarif : 9 990 €

Lieu

Faculté de Chirurgie Dentaire
8 rue Sainte Elisabeth
67000 Strasbourg

Renseignements et inscriptions

Nathalie MEYER
Tél : 03 68 85 49 28
Sauf le mercredi
n.meyer@unistra.fr

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle permet l'obtention d'un diplôme d'université sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et des compétences qui sont portées à la connaissance des stagiaires. La formation donne également lieu à la délivrance d'une attestation de participation. Des évaluations au cours de la formation permettent de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs.