

Prothèses supra-implantaires : de l'erreur à la complication, comment les prévenir

Dr Jérémie Perrin

(1journée, présente, 8 Heures)

Résumé

La péri-implantite constitue aujourd’hui un véritable enjeu de santé publique bucco-dentaire. Sa prévalence croissante et son impact sur la survie implantaire en font une complication majeure des traitements implantaires. Pathologie inflammatoire plurifactorielle, elle est favorisée par des facteurs biologiques et comportementaux, mais aussi par des déterminants iatrogènes liés à la conception et à la réalisation des prothèses supra-implantaires.

Les données récentes de la littérature mettent en évidence l’influence directe de paramètres prothétiques (type d’assemblage vissé/scellé, gestion du profil d’émergence, réglage occlusal, couples de serrage, choix des matériaux) dans la genèse et l’évolution des péri-implantites. Leur maîtrise constitue donc un levier essentiel pour prévenir les complications et assurer la durabilité des traitements.

Cette formation DPC a pour ambition de renforcer les compétences des chirurgiens-dentistes dans une approche globale, intégrant prévention, diagnostic précoce et prise en charge clinique de la péri-implantite. Elle associe actualisation scientifique, perfectionnement technique, sécurisation thérapeutique et organisation clinique afin d’améliorer la qualité et la sécurité des soins implantaires.

Objectif pédagogiques

À l’issue de la formation, le participant sera capable de :

- **Réaliser une empreinte implantaire de manière fiable**, en choisissant la technique (ciel ouvert/ciel fermé, optique/physique) et les matériaux adaptés à chaque situation clinique.
- **Sélectionner de façon raisonnée le type de prothèse supra-implantaire** (scellée ou vissée), en tenant compte des indications, des contraintes biologiques et des facteurs de maintenance.
- **Maîtriser l’occlusion sur implants**, du diagnostic au réglage clinique, afin de prévenir les surcharges occlusales et les complications péri-implantaires.
- **Créer et reproduire un profil d’émergence harmonieux**, en assurant la mise en forme des tissus mous et la stabilité muqueuse autour des implants.
- **Connaître et comparer les propriétés des matériaux constitutifs des prothèses implantaires** (zircone, titane, disilicate de lithium) pour un choix éclairé alliant esthétique, résistance mécanique et biocompatibilité.
- **Assurer la gestion et le réglage des points de contact**, en intégrant l’importance des ajustements prothétiques dans la prévention des péri-implantites.
- **Mettre en place et anticiper un protocole de maintenance implantaire** personnalisé (au cabinet et à domicile), garantissant la pérennité du traitement.
- **Organiser le cabinet pour intégrer la prévention et la prise en charge des complications implantaires**, en structurant les procédures de suivi et en optimisant la coordination au sein de l’équipe soignante.

Déroulé pédagogique

9h00 – 9h15

Évaluation diagnostique (amont)

- Questionnaire de positionnement initial pour évaluer les connaissances des participants et identifier leurs attentes.
- Auto-évaluation des pratiques professionnelles en lien avec la prise en charge prothétique et la prévention de la péri-implantite.

9h15 – 11h00

Titre : Généralités et bases cliniques de la péri-implantite

- **Objectifs secondaires :**
 - Comprendre les différences biologiques entre dents et implants et leurs conséquences cliniques.
 - Identifier les facteurs de risque de péri-implantite.
 - Analyser les conséquences du non-replacement des dents et les solutions alternatives.
- **Moyens pédagogiques :**
 - Exposé théorique illustré.
 - Études de cas cliniques.
 - Support visuel projeté (PowerPoint/Keynote).

11h30 – 13h00

Titre : Empreintes implantaires et impact sur la santé péri-implantaire

- **Objectifs secondaires :**
 - Maîtriser les différentes techniques d'empreintes implantaires (ciel ouvert / fermé).
 - Connaître les matériaux d'empreinte et leur impact prothétique.
 - Comparer les empreintes optiques et conventionnelles (avantages, inconvénients, indications).
- **Moyens pédagogiques :**
 - Démonstration sur modèles.
 - Vidéos cliniques comparatives.
 - Échanges interactifs avec les participants.

14h00 – 15h30

Titre : Assemblage, conception prothétique et facteurs iatrogènes de péri-implantite

- **Objectifs secondaires :**
 - Différencier prothèses vissées et scellées, unitaires et solidarisées.
 - Comprendre l'influence des matériaux (zircone, titane, disilicate de lithium) sur la pérennité tissulaire.
 - Créer et reproduire un profil d'émergence adapté pour limiter les complications muqueuses.
- **Moyens pédagogiques :**
 - Présentation clinique et discussion dirigée.
 - Analyse de cas réels (« la faute de la prothèse ? »).
 - Atelier pratique sur la gestion du profil d'émergence avec provisoires.

16h00 – 18h00

Titre : Occlusion, maintenance et organisation clinique**• Objectifs secondaires :**

- Maîtriser le réglage des points de contact et de l'occlusion sur implant.
- Connaître les couples de serrage et leur application clinique.
- Anticiper et mettre en place un protocole de maintenance implantaire (au cabinet et à domicile).
- Intégrer la gestion de la péri-implantite dans l'organisation du cabinet.

• Moyens pédagogiques :

- Démonstration avec clés dynamométriques.
- Quiz interactif.
- Élaboration en groupe d'un protocole de maintenance type.

17h45 – 18h00**Évaluation des acquis (aval)**

- Questionnaire de connaissances pour mesurer les progrès réalisés.
- Quiz interactif de validation des acquis.
- Auto-évaluation de l'évolution des pratiques et retour sur les engagements d'amélioration.