



Dentisterie 2.0

Intégration des outils numériques dans la pratique clinique quotidienne

Dr Alexandre RICHARD

Durée de la formation dentistes, étudiant 2 journées, 16 heures en présentiel

Modalités d'accès à la formation

Prérequis et public concerné Chirurgiens-dentistes, étudiant en chirurgie dentaire, assistants(es) dentaires titulaires d'un diplôme reconnu ou en cours de formation

Modalités et délais d'accès

L'accès à la formation est conditionné à : la validation des prérequis, la signature de la convention ou du contrat de formation, le règlement des frais de formation.

L'inscription devient définitive après validation de l'ensemble de ces éléments, dans la limite des places disponibles.

Les délais d'accès sont précisés lors de l'inscription et peuvent varier en fonction des sessions programmées.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Conformément à la réglementation en vigueur, chaque situation de handicap est étudiée individuellement afin de mettre en œuvre les mesures d'adaptation nécessaires.

Les stagiaires sont invités à signaler leurs besoins spécifiques en amont de la formation afin d'étudier les possibilités de compensation ou d'aménagement.

Un référent handicap est identifié au sein de l'organisme de formation et peut être contacté pour toute demande relative à l'accessibilité.

Modalités d'évaluation

- Vérification des prérequis à l'entrée en formation
- Évaluation des connaissances avant et après la formation (évaluation initiale et finale)
- Analyse de la progression des compétences au regard des objectifs pédagogiques définis

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée et équipée pour la formation
- Évaluation initiale des connaissances sous forme de questionnaire
- Méthodes pédagogiques actives et participatives : réflexion collective, ateliers pratiques, apports théoriques et cliniques du formateur
- Mise à disposition de supports pédagogiques remis aux participants
- Évaluation finale sous forme de test permettant de mesurer l'acquisition des compétences

Résumé

L'intégration des flux numériques en chirurgie dentaire s'impose progressivement comme un levier majeur d'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins. De nombreuses données probantes démontrent la pertinence et l'intérêt de ces outils, mais leur mise en œuvre en pratique quotidienne nécessite une réflexion clinique rigoureuse.

Cette formation propose d'accompagner les chirurgiens-dentistes dans l'appropriation des technologies numériques (photographie, empreintes optiques, logiciels de planification, wax-up numérique, impression 3D) en lien avec les recommandations actuelles. Elle s'inscrit dans une approche multidisciplinaire visant à optimiser la planification des traitements, la précision des actes et la communication avec le laboratoire.

Objectif pédagogiques À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

Intégrer la photographie clinique dans l'analyse esthétique pour améliorer la documentation, la communication et la planification des traitements.

Maîtriser la prise d’empreinte optique afin d’assurer la précision, la reproductibilité et la sécurité des procédures prothétiques.

Utiliser un logiciel de design numérique pour planifier et valider les projets esthétiques et fonctionnels en cohérence avec les données acquises de la science.

Réaliser un wax-up numérique et l’exploiter comme outil de communication et de validation clinique (mock-up, guides).

Identifier les indications et limites des outils numériques, afin de choisir les solutions adaptées et sécurisées pour chaque situation clinique.

Optimiser la communication avec le laboratoire grâce à l’échange de fichiers numériques, en améliorant la traçabilité et la prévisibilité des résultats.

Déroulé pédagogique

Jour 1

9h00 – 11h00

Titre : Photographie clinique et analyse esthétique

- Déroulé : Standardiser la photographie clinique (portrait, intra-oral, occlusal). Identifier les critères esthétiques utiles à la planification thérapeutique. Introduire les plateformes numériques (Smilecloud, DSD) pour analyser un cas.
- Moyens pédagogiques : exposé illustré, démonstration sur appareil photo, TP photo sur participants.

11h30 – 13h00

Titre : Empreintes optiques – principes et indications cliniques

- Déroulé : Comprendre les avantages, limites et indications des empreintes numériques. Maîtriser les stratégies de scannage selon les situations (unitaire, plurale, arcade complète). Exporter et utiliser les fichiers STL dans un logiciel de planification.
- Moyens pédagogiques : exposé théorique, démonstration sur modèle, TP prise d’empreintes optiques.

14h00 – 15h30

Titre : Planification esthétique – du 2D au 3D

- Déroulé : Passer d’un projet numérique 2D à un projet 3D. Élaborer un wax-up motivationnel. Évaluer la faisabilité clinique du projet esthétique.
- Moyens pédagogiques : étude de cas, démonstration sur logiciel, TP de wax-up numérique.

16h00 – 18h00

Titre : Impression 3D et applications cliniques

- Déroulé : Identifier les indications cliniques de l’impression 3D (guides, modèles, clés silicone). Réaliser un modèle imprimé pour mock-up. Apprécier les limites de l’impression 3D en pratique quotidienne.
- Moyens pédagogiques : exposé théorique, démonstration, TP impression de modèles/mock-up.

Jour 2

9h00 – 11h00

Titre : Prise de teinte et outils numériques d’esthétique

- Déroulé : Découvrir les spectrophotomètres et scanners intra-oraux pour la teinte. Appliquer le protocole eLab pour une communication fiable avec le prothésiste. Intégrer la teinte numérique dans le flux clinique.
- Moyens pédagogiques : exposé illustré, démonstration spectrophotomètre, TP eLab.

11h30 – 13h00

Titre : Empreintes optiques en secteur antérieur

- Déroulé : Gérer la prise d’empreinte numérique pour facettes et couronnes antérieures. Identifier les spécificités selon l’indication clinique. Analyser la qualité et la précision des préparations.
- Moyens pédagogiques : étude de cas cliniques, TP empreintes optiques sur modèles.

14h00 – 15h30

Titre : Empreintes optiques en secteur postérieur

- Déroulé : Maîtriser les techniques de scannage pour onlays et couronnes postérieures. Réaliser une prise d'empreinte sous digue. Adapter les préparations aux exigences du flux numérique.
- Moyens pédagogiques : exposé théorique, TP empreintes sous digue, analyse de préparations.

16h00 – 18h00

Titre : Cas complexes et communication avec le laboratoire

- Déroulé : Appliquer le flux numérique à des cas complexes (injection, multi-disciplinaire). Optimiser la communication numérique avec le prothésiste. Améliorer la reproductibilité et la prévisibilité des traitements.
- Moyens pédagogiques : démonstrations logicielles, étude de cas complexes, discussion interactive.