

Programme de formation

Titre :

Dentisterie Numérique – Implantologie guidée

Contact :

Joëlle ILLOUZ

01 48 05 71 88/ 01 48 87 11 87

10 Rue Parmentier, 93100 Montreuil

Objectifs pédagogiques

- Identifier les indications et les facteurs clés de succès d'un traitement implantaire intégrant un flux numérique.
- Choisir une stratégie de planification implantaire numérique adaptée (secteur antérieur/postérieur, guide semi-guidé ou full-guidé) à partir de données CBCT et de scans intra-oraux.
- Reconnaître un fichier STL conforme à la réalisation d'un guide chirurgical imprimé en 3D, en identifiant les critères de qualité et les erreurs fréquentes.

Public visé

- Chirurgiens-dentistes omnipraticiens ou spécialisés
- Implantologues
- Internes ou post-gradués en chirurgie orale

Prérequis

Être chirurgien-dentiste en exercice ou en formation post-graduée.

Matériel requis

Optionnel : Si le participant souhaite travailler sur un de ses propres cas cliniques lors de l'atelier de planification, il est impératif d'apporter les fichiers DICOM (scanner/CBCT) et STL (empreinte optique) correspondants sur une clé USB.

Durée et organisation

Durée : 6h (9h00 – 16h00)

Lieu : Paris

Modalité : Présentiel avec alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques

Contenu de la formation

Niveau 1 : Les fondamentaux du flux numérique

- Indications du traitement implantaire.
- Facteurs de succès en implantologie guidée.
- Le trinôme du flux numérique : Analyse osseuse (CBCT) + Tissus mous (Scanner intra-oral) + Production (Impression 3D).

Niveau 2 : Planification implantaire numérique

- Stratégies pour secteurs antérieurs vs postérieurs.
- Conception des guides chirurgicaux : statiques, semi-guidés et full-guidés.
- Atelier pratique : Travail sur cas pédagogique (fourni) ou cas clinique personnel de l'apprenant (sur logiciel de planification).

Niveau 3 : Préparation à la production

- Introduction au "Slicing" (découpage pour l'imprimante).
- Protocoles de vérification des fichiers STL.
- Lancement opérationnel des impressions 3D.

Niveau 4 : Maîtrise du STL

- Démonstration de prise d'empreinte optique en direct.
- Contrôle qualité du fichier STL (détection des erreurs fréquentes).
- Validation avant envoi (Labo ou Imprimante).
- Introduction au design de prothèse provisoire.
- Travail sur modèles pédagogiques (implants avec prothèse provisoire, scan body ou préparation couronnes).

Niveau 5 : Finalisation et Post-traitement

- Récupération des impressions lancées le matin.
- Protocole de post-traitement : nettoyage et polymérisation.
- Vérification physique de la précision des guides imprimés

Moyens pédagogiques et techniques

- Scanner intra-oral (Runyes V5/V6)
- Chaîne impression 3D (Rayshape/Edge Mini).
 - Imprimante 3D (Rayshape/Edge Mini)
 - Unité de polymérisation (Rayshape)
 - Cuve à ultrasons (Rayshape/Runyes)

- Exposés théoriques avec support visuel
- équipés du logiciel de planification
- Études de cas cliniques
- Modèles pédagogiques
- Guides chirurgicaux imprimés

Encadrement

- Formateurs experts en implantologie et chirurgie orale
- Assistance pédagogique pendant les travaux pratiques

Modalités d'évaluation des acquis

- Évaluation formative continue lors des exercices pratiques
- QCM de validation des connaissances théoriques en fin de journée
- Attestation de formation remise à chaque participant

Sanction de la formation

Attestation de fin de formation précisant les compétences acquises.

Tarif : 750 € TTC (TVA 20%) forfait jour

Délais et modalités d'accès :

La formation peut débuter au plus tôt à J+15 après l'inscription définitive

Accessibilité :

Cette formation est ouverte aux personnes en situation de handicap. Pour plus d'information, nous vous invitons à contacter notre référente handicap :

Joëlle ILLOUZ

01 48 05 71 88/ 01 48 87 11 87

10 Rue Parmentier, 93100 Montreuil

Indicateurs de résultat :

Non applicable (1ère session)