

# Prothèse Complète Numérique : mise en pratique

**Durée :** 14.00 heures (2.00 jours)

**Profils des participants :** Chirurgiens-dentistes

**Prérequis :** Diplôme de Docteur en chirurgie-dentaire

**Nombre de participants :** Minimum (8) / Maximum (19)

**Lieu :** *Formation présentielle*

Ivoclar Academy - 168 rue des Savoie - 74330 Epagny Metz-Tessy

**Tarif par participant :** 850.00 € HT - 650 € HT par personne pour une inscription en binôme

« Exonérée de TVA en vertu de l'article 261.4.4° du Code Général des Impôts – au titre d'activités s'inscrivant dans le cadre de la formation professionnelle. »

## Description :

Développez cette discipline au cabinet et au laboratoire en venant découvrir des solutions thérapeutiques rapides et fiables. En apprenant les étapes cliniques spécifiques et les séquences de CFAO au laboratoire, chacun améliorera son efficacité, sa qualité et sa rentabilité.

Cette formation est destinée aux cabinets dentaires et aux laboratoires de prothèse, au travers d'exposés théoriques communs et de travaux pratiques.

Le Docteur Luc Raynaldy et Jean Charles Estrade (spécialiste CFAO) animeront ces différents ateliers, soit communs soit dissociés, selon chaque spécialité.

Les étapes cliniques spécifiques, de scan intra-oral et les séquences de CFAO au laboratoire font parties du programme.

## Objectifs pédagogiques

- Appréhender les différents flux de travail et moyens de production pour réaliser des prothèses bi-maxillaires et autres
- Connaître les éléments à adresser au laboratoire pour réaliser une prothèse complète usinée en tout numérique
- Traiter différents cas cliniques

## Contenu de la formation

- JOUR 1 - MATIN - Partie clinique + partie laboratoire
  - Echanges, tour de table et évaluation des acquis à l'entrée en formation
  - 1er flux : Duplicata clinique (par le Dr Luc Raynaldy). Indications d'un flux de duplicata ou copie exacte des prothèses existantes. Analyse de la ou les PAC existantes. Choix de réaliser une empreinte anatomo-fonctionnelle sous contrôle de l'occlusion pour améliorer l'exploitation de la surface d'appui. Analyse de la situation et décision des éléments à conserver ou copier et des éléments à modifier. Efficacité du flux clinique et présentation de cas cliniques.
  - Atelier Numérisation - Atelier pratique d'empreinte optique à l'aide de caméras intra orales.
  - Duplicata laboratoire (par Jean-Charles Estrade). Atelier pratique TP sur ordinateurs : conception du duplicata.
  - Réfection de PAC (par le Dr Luc Raynaldy). Analyse des PAC existantes. Modification de l'exploitation de la surface d'appui - Empreinte anatomo-fonctionnelle.

- JOUR 1 - APRES-MIDI - Partie clinique + partie laboratoire
  - Réfection de PAC laboratoire (Jean-Charles Estrade) Numérisation, conception, impression, usinage (logiciel utilisé 3shape). Solutions d'usinage grâce aux différents matériaux disponibles.
  - Ateliers pratiques : TP sur ordinateurs - Conception 3shape et Exocad (protocole avec les étapes du montage des dents numérique). Export des fichiers. Numérisation avec un scanner de table.
  - Dr Luc Raynaldy : impression des essayages du montage des dents monobloc ou copies intermédiaires de prothèse existante. Présentation théorique de l'impression 3D (slicer, post traitement, résines). Que faut-il regarder lors de la séance d'essayage ? Matériaux pour les bases et pour les dents. Usinage : coût et rentabilité de laboratoire, efficacité clinique.
- JOUR 2 - MATIN - Partie clinique + partie laboratoire
  - Nouvelle PAC (par le Dr Luc Raynaldy) - Maquette d'occlusion 3D flux professionnel. Flux de conception sans références pré-prothétiques. Indications de ce flux et ses limites. Séance clinique 1 (utilisation du Centric Tray, RIA approché, empreintes primaires, UTS CAD). Atelier pratique laboratoire : - conception d'une maquette - PEI - TP sur ordinateurs et impression 3D. Séance clinique 2 (vérification DVO, bord postérieur, UTS CAD, empreinte sous pression occlusale, arc gothique de Gysi avec point d'appui central, enregistrement du RIA). Atelier pratique laboratoire : TP sur ordinateurs : conception 3shape (protocole avec les étapes du montage des dents numérique) - équilibrage occlusal - export des fichiers. Atelier clinique (par le Dr Luc Raynaldy) : présentation d'un logiciel de réalité augmentée (IVOCLAR SMILE) – présentation et démonstration - atelier de manipulation des outils cliniques Centric Tray, UTS-CAD, Gnathomètre-CAD.
- JOUR 2 - APRES-MIDI - Prothèse immédiate (par le Dr Luc Raynaldy)
  - Indications de ce flux. Séance clinique 1 : empreinte IOS et spécificités des empreintes optiques pour PAC immédiate
  - Démonstration empreinte optique pour PAC immédiate. Les spécificités du RIA sur parodonte affaibli et en l'absence de calages.
  - Atelier conception laboratoire (Jean-Charles Estrade) Avulsions coronaires numériques. Conception du montage des dents. Sculpture fausse gencive. Usinage ou impression. Efficacité du flux clinique (Dr Luc Raynaldy)
  - Coût et rentabilité de laboratoire.

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Le Docteur Luc RAYNALDY est Praticien hospitalier au sein du CHU de Toulouse. Après avoir exercé plusieurs années en pratique libérale, il est maintenant en charge de l'enseignement de la Prothèse Amovible Complète muco et implanto portée.

Il est Responsable du Diplôme Universitaire de Prothèse Complète ainsi que de la Réhabilitation des patients adultes avec maladies rares.

Il est un des meilleurs spécialistes de la Prothèse Complète Numérique car il maîtrise l'ensemble de la chaîne, de la clinique à la conception logicielle du laboratoire de prothèse.

Il anime régulièrement des formations pratiques et des conférences sur cette thématique innovante.

Jean-Charles ESTRADE est prothésiste dentaire, spécialisé en prothèse amovible et en numérique. Il forme depuis une dizaine d'années des professionnels, pour concevoir des prothèses amovibles en CAO et les produire par usinage ou impression 3D.

Il encadre régulièrement des formations pour les prothésistes et/ou les cliniciens dans ce domaine.

Il anime de nombreuses conférences sur cette thématique innovante.

**Référent pédagogique :** Jean-Yves CIERS (academy.fr@ivoclar.com - 04 50 88 64 12)

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Salle dédiée à la formation, équipée des matériels et matériaux nécessaires à la réalisation des travaux pratiques : caméra vidéo haute définition pour retransmission sur écran individuel
- Supports de formation version papier et/ou pdf remis aux apprenants
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Travaux pratiques

## Ivoclar Vivadent SAS

219 route de la Chapelle du Puy

74410 Saint-Jorioz

04 50 88 64 12

academy.fr@ivoclar.com



### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Attestation individuelle de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en pratique
- Evaluation de satisfaction
- Evaluation des acquis en fin de formation par les formateurs
- Certificat de réalisation de l'action de formation

### Délai d'accès :

Ouverture de la session sur la base de 8 inscrits minimum

### Taux de satisfaction :

98 % de satisfaction des participants en 2023

### Accessibilité :

Locaux accessibles (ascenseurs et locaux aux normes d'accueil)

Notre société est sensible à l'intégration des personnes en situation de handicap.

Contactez-nous afin d'étudier les possibilités de compensation disponibles : 04 50 88 64 12 - academy.fr@ivoclar.com

Programme mis à jour le : 19/01/2024

Créé le : 13 juillet 2023

Code : PR1964282290