

L'IMPRESSION 3D AU SERVICE DE LA PROTHÈSE DENTAIRE

La formation L'impression 3D au service de la prothèse dentaire offre une immersion complète dans les technologies d'impression additive appliquées au secteur dentaire.

Elle permet aux prothésistes d'intégrer cette innovation dans leur flux de production, d'améliorer la précision de leurs travaux et d'optimiser leurs délais.

Grâce à un apprentissage mêlant théorie, démonstrations et pratique en atelier, les participants repartent avec une maîtrise concrète de la chaîne numérique, de la conception à la réalisation physique des prothèses.

Objectif de la formation

Comprendre les principes fondamentaux de l'impression 3D et son rôle dans la transformation des pratiques de fabrication en prothèse dentaire.

Maîtriser les différentes étapes du processus, depuis la préparation du fichier numérique jusqu'au post-traitement, afin d'optimiser la qualité et la précision des réalisations.

Développer les compétences nécessaires pour intégrer efficacement la technologie 3D au sein de son laboratoire.



Public de référence

Prothésistes dentaires souhaitant intégrer l'impression 3D dans leurs processus de fabrication et développer leurs compétences en production numérique.



Approche pédagogique

- Étude théorique : principes de l'impression 3D, matériaux, logiciels et technologies associées.
- Ateliers pratiques : mise en situation sur cas réels et manipulation des outils d'impression.
- Analyse de fichiers STL transmis par les participants (empreinte optique possible trois semaines avant la formation).
- Formation dispensée dans nos campus de Paris, Lyon, Lille, Bordeaux, Rennes et Aix-Marseille.
- Accès adapté aux personnes en situation de handicap (PSH).



Pré - requis

- Être prothésiste dentaire.
- Connaître et pratiquer la CAO.
- Avoir des connaissances de base en informatique.



Nombre de participants

Minimum **3 personnes**
Maximum **10 personnes**



Durée

1 journée



Lieu de formation

- Campus de Bordeaux
- Campus d'Aix Marseille
- Campus de Paris
- Campus de Lyon
- Campus de Lille
- Campus de Rennes



Taux de satisfaction

5/5

Note obtenue auprès de nos participants en formation continue dentaire



PROGRAMME DE LA FORMATION :

Module 1 : Découverte de l'impression 3D

- Comprendre les bases de la fabrication additive.
- Identifier les différents types d'imprimantes et matériaux utilisés en prothèse dentaire.
- Présentation des flux numériques intégrés (CAO → Impression → Post-traitement).

Module 2 : Maîtrise du processus d'impression

- Préparation et paramétrage des fichiers STL.
- Étapes d'impression et gestion du support.
- Techniques de post-traitement : nettoyage, polymérisation, finitions.

Module 3 : Intégration en laboratoire

- Organisation du flux de production numérique.
- Optimisation des coûts et des délais.
- Bonnes pratiques et maintenance des imprimantes 3D.

MODALITÉ D'ÉVALUATION :

- Évaluation continue lors des ateliers pratiques.
- Validation finale sur un cas imprimé et post-traité.
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation.

TARIF :

550 €

ACCESSIBILITÉ :

Formation accessible aux personnes en situation de handicap (PSH).

MATÉRIEL À APPORTER :

Aucun matériel requis.

(Les participants peuvent envoyer une empreinte optique au format STL trois semaines avant la session pour une application concrète pendant la formation.)

PARTENAIRES ET INTERVENANTS :

Formation encadrée par des spécialistes de la fabrication numérique et de l'impression 3D, collaborateurs et partenaires de l'Académie d'Art Dentaire.