

INITIATION À LA 3D

**Étude des prérequis et réalisation
d'une orthèse de pouce.
(Formation évolutive visant à
rendre autonome le professionnel)**



Date : 25 et 26 septembre 2026

Lieu : Marseille

Durée : 2 jours

Tarif : 576.00 € TTC

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

L'intégration de nouvelles technologies, quel que soit le domaine, est souvent perçue comme une expertise de haut niveau. En intégrant l'impression 3D dans la fabrication de vos orthèses, vous faites bénéficier vos patients d'une solution sur-mesure, des technologies les plus avancées et des dernières innovations.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Faire évoluer ses compétences et exprimer son savoir-faire dans le domaine de la 3D.

COMPÉTENCES ACQUISES

A la fin du parcours de formation, le (la) stagiaire sera capable de :

- Acquérir les terminologies dans ce domaine.
- Connaitre les étapes clés pour la réalisation d'orthèses 3D
- Apprendre les bases d'un programme de conception assisté par ordinateur (CAO).
- Développer un projet d'installation en impression 3D.
- Produire un fichier imprimable.
- Communiquer sur son avancé technologique.

PROGRAMME - Jour 1 : 9h00 – 17h00

Matinée :

- Accueil, Présentation des objectifs et du programme, tour de table et recueil des attentes individuelles ;
- Les bases simples de la 3D ;
- Les grandes méthodes de fabrication additive ou soustractive ;
- Les grandes méthodes d'acquisition d'images en 3D.

Après-midi :

- Acquisition numériques par scanner 3D ;
- Présentation et atelier prise en main d'un scanner ;
- Présentation d'un programme de Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et transfert du fichier scan ;
- Prise en main du programme de CAO en effectuant le nettoyage et la réparation du fichier scan ;
- Debriefing du jour.

PROGRAMME - Jour 2 : 8h30 – 16h30**Matinée :****ATELIER PRATIQUE**

- Création d'une orthèse de pouce, sur le programme de CAO à partir du scan ;
- Présentation d'un Logiciel pilote « SLICER » de l'imprimante 3D ;
- Lancement de l'impression de l'orthèse.

Après midi :

- Accompagnement sur un exercice d'entrainement libre ;
 - Prévisionnel d'investissement.
-
- Fin de la formation débriefing de la formation.

PUBLIC

Orthopédiste-orthésiste souhaitant élargir ou améliorer sa pratique.

Maximum 10 participants.

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Formateur : Ludovic GRIMALDI
Orthopédiste-orthésiste.

