

IMPRESSION 3D ORTHOPÉDIE-ORTHÈSE (14H)

La fabrication d'orthèses par impression 3D ouvre de nouvelles perspectives passionnantes. Selon les besoins et les ressources, il est possible de produire en toute autonomie pour un contrôle total sur la conception, une réactivité optimale et un vrai savoir-faire en interne ou de collaborer avec des prestataires spécialisés, pour gagner du temps, accéder à des équipements de pointe et se concentrer sur l'essentiel : le patient. Chaque approche a ses atouts : l'un offre liberté et expertise technique, l'autre souplesse et gain d'efficacité. À chacun de choisir la stratégie la plus adaptée à son organisation !

Objectifs de la formation

- Découvrir la conception d'orthèse en 3D pour une application en cabinet
- Acquérir la compétence et la connaissance technique
- Découvrir les différentes solutions techniques
- Comprendre les enjeux et difficultés de la technique 3D
- Apprendre à scanner et à modéliser

Contenu de la formation

Cette formation de 14h permet d'acquérir les compétences dans la réalisation d'orthèses en impression 3D.

- Utilisation d'un scanner 3D
- Se familiariser avec la modélisation 3D ainsi qu'avec les différentes technologies d'impression 3D
- Comprendre les enjeux et les difficultés liés à ces nouvelles technologies
- Historique de la 3D
- Application sur logiciel
- Deux formats de sous-traitance : semelles et attelles
- Partie réglementaire : matériaux/vigilance

Le planning

JOUR 1: Imprimante 3D

- Historique sur la 3D
- Compréhension des enjeux et des difficultés de la technologie
- Présentation des différents types d'impression
- Premier travail avec un scanner
- Conception intégrale d'une orthèse sur logiciel

JOUR 2 : Scanner 3D et modélisation

- Apprendre à scanner et à modéliser
- Travail sur deux technologies d'imprimante 3D
- Entraînement sur plusieurs mises en situation
- Présentation des solutions actuellement proposées sur le marché

En fin de formation

A la fin de la session de formation, les participants auront renforcé les compétences requises pour fabriquer les orthèses en impression 3D en s'appuyant sur les contenus et objectifs pédagogiques. Ils seront capables de numériser et modéliser l'appareillage nécessaire ainsi que d'imprimer l'appareillage et ses différents composants.

Un dossier retraçant le travail sur les appareillages réalisés durant la formation sera remis aux participants.

Dates de formation	Coût de la formation
La durée de cette formation en présentiel est de 2 jours consécutifs. Dates à découvrir sur le site esoop.fr NOMBRE DE PLACE LIMITÉ 10 personnes	Formation Complète 800€ Net de Taxe - Eligible au CPF Le coût de la formation peut être payé en plusieurs fois et supporté par un financement privé (employeur) ou public (OPCO, Transition Pro, Pôle Emploi, AGEFIPH...), ou personnel Mesure fiscale de crédit d'impôt pour la formation des chefs d'entreprise : Décret N°2006-1040 du 23/08/2006

Si l'annulation intervient moins de 7 jours ouvrables avant le démarrage de la formation :
les frais d'annulation seront égaux à l'acompte perçu au moment de l'inscription

Intervenant	Public concerné
<u>Loris CHUPIN</u> - Orthopédiste-Orthésiste Podologue - Licence STS Biologie - Intervenant en réglementation professionnelle - Intervenant en podologie - Formateur en Impression 3D dans le domaine de l'orthopédie et la podologie	Pré-requis : Revoir l'anatomie du membre supérieur - Orthopédistes-orthésistes (diplômés et étudiants) - Ergothérapeutes (diplômés et étudiants) - Ortho-prothésistes - Podo-orthésistes <u>Lieu de formation</u> École Supérieure d'Orthopédie ESOOP 8 rue Maryse Bastié - 69500 LYON-BRON

Nos certifications

ESOOP, prestataire d'actions de formation, atteste aux 28 indicateurs de la qualité du processus mis en œuvre par les actions concourant au développement des compétences pour la certification QUALIOPI. (certificat n°FR 085498-1)

Comment postuler à la formation ?

Il suffit de remplir le dossier de candidature, verser 240€ d'acompte et régler le solde une semaine avant le début de la formation (sauf en cas de financement CPF).

En fin de formation, le stagiaire recevra un certificat de formation en Impression 3D.