

PROGRAMME FORMATION

NOUVELLE TECHNOLOGIE POUR LES ORTHOPÉDISTES-ORTHÉSISTES : LA 3D

Profil des apprenants

- Orthopédiste-Orthésiste
- PSDM Orthopédiste

Prérequis

Appartenir à la catégorie de public concerné

Modalités



**Formation
en présentiel**

L'inscription se fait :

- sur le site d'ACTIAFORM Santé plus
- par téléphone
- par mail

Durée

7 h

9h-12h30 / 13h30-17h

1 jour

Besoins pédagogiques

Ordinateur portable personnel

Animateur

Ludovic GRIMALDI

Formateur Orthopédiste-Orthésiste



Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- ✓ Maîtriser les terminologies dans le thème traité
- ✓ Connaître les étapes clés pour la réalisation d'orthèses 3D
- ✓ Avoir appris les bases d'un programme de conception assistée par ordinateur (CAO)
- ✓ Développer un projet d'installation en impression 3D
- ✓ Produire un fichier imprimable
- ✓ Communiquer sur son avancée technologique



Contenu de la formation

- ✓ **Accueil des participants**
 - Présentation de l'organisme de formation et du formateur
 - Présentation des stagiaires et de leurs attentes
 - Présentation des objectifs de la formation
 - Test d'entrée en formation
- ✓ **Les différentes technologies employées dans l'impression et le fraisage 3D**
 - Terminologie indispensable au domaine
 - Détails du déroulement chronologique de mise en action
 - Explications et détails techniques des grandes familles d'imprimantes et de fraiseuses CNC + R.U.D.B. (Recommandations à l'Utilisateur Dédiées à ses Besoins)
 - Explications et détails techniques des grandes familles de scanners d'acquisition. + R.U.D.B.
 - Explications et détails techniques de la conception assistée par ordinateur (CAO) + R.U.D.B.
 - Présentation des fournisseurs de sous-traitance (liste non exhaustive)
 - Coût d'une installation autonome
 - Mise en place d'un logiciel de C.A.O «gratuit» et explication basique de son utilisation pour débiter.
- ✓ **Atelier**
 - Scan d'un visage d'un participant volontaire
 - Réalisation des différentes étapes de préparation du fichier en vue de la fabrication d'un masque de protection
 - Réalisation d'une orthèse (selon l'avancée des participants)

Accès aux personnes handicapées

L'accès aux personnes handicapées sera établi selon le lieu d'accueil de la formation conformément aux mesures prises par le lieu sélectionné.

L'aménagement de la formation sera possible après avoir effectué le bilan d'entrée en formation

Groupe

Minimum 5 personnes
Maximum 10 personnes

Tarif

600 € HT soit 720€ TTC



Méthodes et moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques sont celles de la formation en présentiel :

- ✓ **Méthodes positives** - Power point
- ✓ **Méthodes interrogatives** – Questionnaires et quizz
- ✓ **Méthodes démonstratives** - Ateliers d'installation du logiciel CAO - Atelier pratique de fabrication d'un masque en 3D

Le Tuteur pédagogique de la formation est le formateur référent

Un "livret de formation" sera disponible sur l'espace apprenant du stagiaire



Evaluations

- ✓ **Evaluation des connaissances** de l'apprenant par une **pré autoévaluation** en ligne, en début de formation
- ✓ **Evaluations formatives intermédiaires** sous forme de QCM en ligne
- ✓ **Evaluation certificative** sous forme de QCM, en fin de formation.
- ✓ **Questionnaire de satisfaction sur la formation** : A la fin de la formation un questionnaire à remplir en ligne permettra à l'apprenant d'exprimer sa satisfaction sur la formation qu'il vient de suivre. L'analyse de ces retours permettra à l'équipe d'ACTIAFORM de connaître l'avis des apprenants et d'effectuer, le cas échéant, les modifications nécessaires pour améliorer la formation et ses conditions logistiques.