



PROGRAMME DE FORMATION

Formation Netfabb Ultimate

Durée

: 3.00 j -
21.00 h

Prix : nous
contacter

Prérequis :

- Connaissance de Windows.
- Poste occupé : Technicien / Ingénieur fabrication additive, Responsable bureau d'étude, industrialisation, fabrication, qualité, Concepteur pièces métalliques, Concepteur pièces plastiques, Concepteur d'outillages, Chef de projets, Metteur au point

Eligibilité

au CPF :
NON

Profil des stagiaires :

- Techniciens / Ingénieurs fabrication additive
- Responsable bureau d'étude, industrialisation, fabrication, qualité
- Concepteurs pièces métalliques
- Concepteurs pièces plastiques
- Concepteurs d'outillages
- Chefs de projets
- Metteurs au point

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable de :
- Décrire les process et comprendre les différentes techniques utilisées pour la fabrication additive
- Mettre en données et préparer un modèle d'impression 3D
- Améliorer la topologie de la pièce via les structures lattices
- Lancer une simulation d'optimisation et d'analyser les résultats
- Lancer une simulation d'impression et d'analyser les résultats

Contenu de la formation

- Partie 1 : Présentation générale



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Explications des fondamentaux de l'impression 3D
- Les différentes techniques d'impression 3D et les possibilités
- Interface Netfabb
- Partie 2 : Procédure pour préparer une fabrication
 - Importation de la pièce
 - Sélection d'un process d'impression
 - Types de maillages
 - Outils de réparation du maillage
 - Orientation modèle
 - Packing / imbrication automatique
 - Slicing / Outils de découpe
 - Exportation du fichier
- Partie 3 : Génération des supports
 - Choix des structures de supports
 - Génération des supports en automatique
 - Choix des scripts
 - Editions des scripts
 - Génération des supports en semi-automatique
 - Génération des supports manuellement
- Partie 4 : Gestion des lattices
 - Choix des structures lattices
 - Génération des lattices
 - Adapter le maillage à la génération de lattice
 - Génération des lattices en semi-automatique
 - Présentation du module 3S
- Partie 5 : Utilitaire optimisation
 - Présentation de l'interface
 - Création des structures lattices
 - Lancement de simulations mécaniques simples
 - Lancement de la boucle d'optimisation des lattices
 - Lecture des résultats
- Partie 6 : Utilitaire Simulation
 - Présentation de l'interface
 - Mise en données du modèle
 - Lancer une simulation
 - Lecture des résultats

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

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

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.