

PROGRAMME DE FORMATION

Réaliser son fichier numérique pour la
fabrication additive - Fusion 360

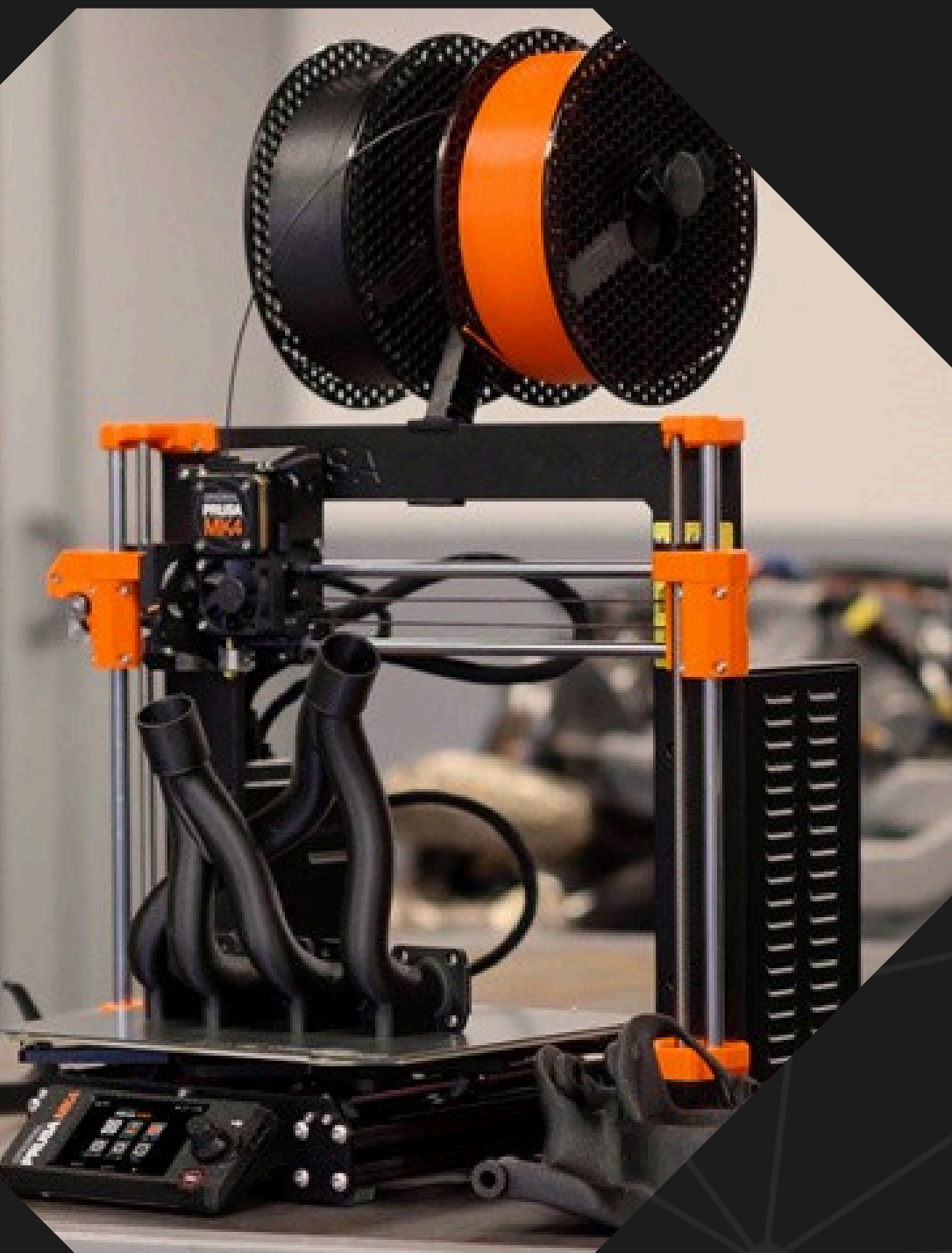
Certification professionnelle :

"Réaliser son fichier numérique pour la fabrication additive"

Fiche RS 6876 date d'enregistrement de la certification au RS : 31/10/2024

Fin de validité de la certification : 31/10/2027





Apprenez à concevoir et donner vie à vos propres objets en maîtrisant toute la chaîne de création en impression 3D, de l'idée à la réalisation !

Cette formation complète vous guide pas à pas, en débutant par la modélisation 3D avec Fusion : vous apprendrez à concevoir une pièce, puis à créer des assemblages complets.

Vous passerez ensuite à l'impression 3D, en découvrant comment installer et utiliser une imprimante 3D à dépôt de filaments, choisir les bons matériaux selon vos besoins et assurer sa maintenance.

A l'issue de la formation, vous serez capable de modéliser et prototyper efficacement vos créations !

Grâce à une approche progressive mêlant théorie et mise en pratique, nous garantissons votre montée en compétence, vous bénéficiez d'un accompagnement souple et personnalisé : vidéos e-learning accessibles à tout moment, sessions en visioconférences et suivis individuels avec votre formateur.

Prérequis

- Maîtriser le français (niveau b1)
- Bonne connaissance de l'environnement informatique (windows, mac, linux etc..)
- Connaissance géométriques de base

Objectifs

Vous rendre autonome en modélisation et impression 3D :

- Concevoir et optimiser la modélisation 3D d'une pièce et d'un ensemble de pièces
- préparer, optimiser, paramétrer et lancer une impression sur imprimante 3D à dépôt de filaments.

Public visé

Ingénieur en conception assistée par ordinateur (CAO),
Technicien d'impression 3D, Spécialiste de la fabrication additive,
Concepteur produit

Durée

- 51 heures de formation à réaliser en 7 semaines (accès à la plateforme e-learning valable 1 an)
- 3,5 heures de visioconférences individuelles avec votre formateur
- 1h d'examen en ligne en fin de formation

Tarifs

- 1650,00 € TTC (dont 150€ pour la certification)
Exonérés de TVA en vertu de l'article 261-4-4°-a du Code Général des Impôts

Références

PR-IMP-ELEARNING

Modalités d'animation

- 51h de contenu vidéos e-learning, quizz interactifs et exercices pratiques sur notre plateforme Netforme Académie
- 4h d'accompagnement individualisé en visioconférence

Logiciels

- Fusion 360 - licence personnelle
- Nefabb Studio - version d'évaluation
- PrusaSlicer - logiciel opensource

Plateforme de formation Netforme Académie

- Accès personnels à notre site internet de formation
- Accessible 24h/24, 7j/7 pendant toute la durée de formation
- Accès prolongé pendant 1 an après la formation
- 50+ heures de vidéos : des modules courts, dynamiques et riches en valeur.
Accessibles ou vous voulez, quand vous voulez
- 200+ Exercices pratiques corrigés ciblés afin de vous permettre de pratiquer immédiatement

Matériel mis à disposition

- Imprimante 3D PRUSA MINI +
- Bobine de filaments
- Kit pédagogique

Formateur - Tuteur

- Accès direct à votre formateur par messagerie dans la plateforme de formation (réponse en 24h) en illimité
- 4 Visioconférences en tête à tête au cours de votre formation

Communauté Netforme

Rejoignez une communauté de plus de 500 anciens apprenants ayant suivi la même formation que vous

Modalités d'évaluations

- Evaluation à l'entrée en formation
- Evaluation pratique en milieu de parcours
- Evaluation de fin de parcours
- Certification de réalisation de fin de formation
- La validation de ces modalités permettra l'obtention du parchemin de certification (pour les parcours certifiants).

Matériel nécessaire

- Disposer d'un ordinateur (portable ou de bureau) fonctionnant sous Windows 11 ou Mac OS 14 Sonoma
- Une souris d'ordinateur
- Une connexion internet (débit > 300KBits/sec)
- Une webcam

Prise en compte du handicap


Analyse et adaptabilité, individualisation des contenus pour une prise en compte des besoins et contextes particuliers, parlez-nous en !

Financement

Nos formations sont finançables par divers leviers (CPF, AIF, OPCO ...)


Sanction - Validation des acquis

- Certification « Réaliser son fichier numérique pour la fabrication additive »
- Certificateur : ONE LEARN - RS6876 - date d'enregistrement 31/10/2024)
- Fin de validité de la certification au 31/10/2027
- La certification ne comprend pas les éléments relatifs à l'utilisation, au paramétrage ou à la manipulation de l'imprimante 3D.


Visio 1 30 minutes

Première visio du parcours afin de faire connaissance avec votre formateur, la plateforme de formation et le programme à réaliser pendant les 3 premières semaines




Modélisation 3D d'une pièce - 20h

Sans besoin de connaissances initiales vous apprendrez, grâce à nos vidéos et des exercices pratiques, à vous servir de Fusion pour réaliser la conception de vos pièces




Visio 2 1h

Seconde visio du parcours afin de corriger l'examen blanc de modélisation 3D d'une pièce et faire le point avec votre formateur



Modélisation 3D d'un assemblage - 15h

Vous approfondirez vos connaissances en Fusion afin de savoir réaliser des assemblages, leur éclaté et leur mise en plan à partir des pièces que vous aurez préalablement conçues




Visio 3 1h

Troisième visio du parcours afin de corriger l'examen blanc de conception d'un assemblage et faire le point avec votre formateur




Impression 3D 16h

Vous apprendrez à connaître les matériaux d'impression 3D, utiliser un logiciel Slicer afin de paramétrer vos impressions ainsi que de calibrer, utiliser et entretenir votre imprimante 3D




Visio 4 1h

Quatrième visio du parcours afin de corriger l'examen blanc final et vous préparer au passage de l'examen de certification



Examen de certification - 1h

Passage de l'examen de certification, en ligne, au cours duquel vous devrez réaliser la conception d'une pièce, la réalisation d'un assemblage et la préparation d'un fichier d'impression 3D



Et après ?

Les accès à la plateforme de formation sont conservés, vous permettant de pratiquer et d'approfondir vos connaissances

NETFORME

12 Place Jules Ferry, 84400 Apt

Enregistré sous le numéro NDA 84260283426

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

Certifié QUALIOP1

SIRET : 513 363 200 000 41

www.netforme.fr

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE

Raphaël

formations@netforme.fr

06 42 96 50 50