

Impression 3D

Comprendre, modéliser et imprimer en 3D

Public cible :

Tout professionnel souhaitant :

- Découvrir l'univers de l'impression 3D
- Acquérir les bases de la modélisation et du tranchage (slicing)
- Réaliser une impression 3D en conditions réelles
- Identifier les cas d'usage de l'impression 3D en entreprise

Prérequis

Aucun prérequis technique.

Une aisance avec l'outil informatique est recommandée.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- Comprendre les fondamentaux de l'impression 3D et ses applications
- Identifier les principales technologies et leurs caractéristiques
- Réaliser une préparation de fichier pour impression 3D (slicer)
- Paramétrer et lancer une impression 3D
- Analyser les résultats obtenus et adapter les réglages

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les technologies d'impression 3D existantes et leurs domaines d'application
- Préparer un fichier numérique pour l'impression 3D en utilisant un logiciel de tranchage
- Paramétrer une imprimante 3D et assurer son fonctionnement en sécurité
- Réaliser une impression 3D complète et en analyser les résultats
- Repérer les opportunités d'intégration de l'impression 3D dans son environnement professionnel

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques illustrés par des cas concrets
- Manipulations guidées de logiciels et imprimantes
- Réalisation pratique d'une pièce imprimée
- Fiche projet "Impression 3D" individuelle complétée en fin de formation

PROGRAMME DE LA FORMATION

Jour 1 – Comprendre et préparer l'impression 3D (Distanciel)

Matinée : Introduction à l'impression 3D

- Évolution historique et technologies principales (FDM, SLA, SLS...)
- Avantages, limites et domaines d'application
- Place de l'impression 3D dans l'industrie 4.0

Après-midi : Préparer une impression

- Notions de modélisation et formats de fichiers
- Paramétrage des slicers (ex. Cura) : orientation, supports, remplissage
- Cas pratiques de préparation de fichiers

Jour 2 – Atelier pratique d'impression 3D (Présentiel à Épinay-sous-Sénart)

- Prise en main de l'imprimante (installation, calibration)
- Lancement et suivi d'une impression
- Résolution de problèmes courants
- Analyse des résultats obtenus
- Retour d'expérience et bonnes pratiques

CONTACT

Quentin CHARRIER
inscription@arvez.fr

Tel. +33 6 98 74 77 15

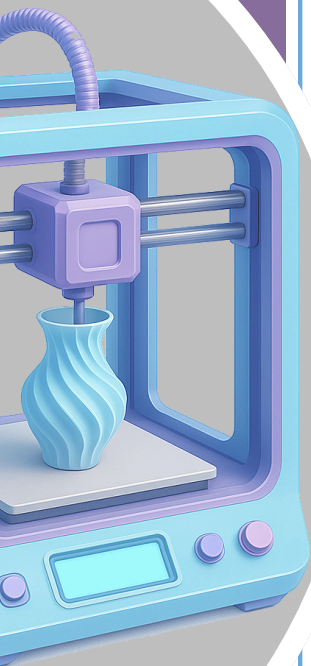
Date limite d'inscription :

INTER → 8 jours avant le début

INTRA → nous consulter

Référent handicap

emilie.narquin@arvez.fr



DURÉE: 14H
(2 JOURS)

LIEU : JOUR 1 EN
DISTANCIEL
ET
JOUR 2 À ÉPINAYSOUS-
SÉNART

MODALITÉ:
PRÉSENTIEL ET
DISTANCIEL

TARIF: 1050€ H.T.
INTRA NOUS
CONSULTER

6
PARTICIPANTS

FORMATION ACCESSIBLE
AUX PERSONNES
EN SITUATION DE
HANDICAP