

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Accueil > Trouver une certification > Répertoire spécifique > Réaliser son fichier numérique pour la fabrication additive

Réaliser son fichier numérique pour la fabrication additive

Code de la fiche :
RS6876

Etat :
Active

↓ Télécharger la fiche ? Aide en ligne

L'essentiel

	Code(s) NSF	200n : Conception de produits (sans autre indication); design industriel
	Formacode(s)	31634 : Fabrication additive 31684 : CAO
	Date d'échéance de l'enregistrement	31-10-2027

Certificateur(s)

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
ONE LEARN	90986649300010	-	https://www.one-learn.fr

Résumé de la certification

Objectifs et contexte de la certification :

Cette certification permet aux dessinateurs industriels de disposer de compétences complémentaires en intégrant la nouvelle technologie d'impression 3D. L'objectif vise à mener à bien des missions telles que la modélisation de pièces, la découpe et

l'orientation des objets dans l'espace d'impression et la génération de supports pour les structures complexes. Plus globalement, la certification atteste de compétences en matière d'utilisation des logiciels de modélisation 3D spécifiques à la fabrication additive.

Compétences attestées :

Manipuler des logiciels de modélisation 3D tels que SolidWorks, AutoCAD, Fusion 360, Blender, ou d'autres outils similaires pour créer des modèles 3D

Concevoir des modèles 3D adaptés à la fabrication additive en prenant en compte des aspects tels que la géométrie, la résistance structurelle, la minimisation des supports d'impression, etc., pour obtenir un fichier exploitable et adapté à la machine d'impression

Sélectionner les matériaux adaptés et définit des paramètres d'impression 3D optimisés aux exigences de conception et des spécificités de l'imprimante 3D exploitée

Réaliser la visualisation d'un slicing pour la fabrication additive en sélectionnant des paramètres appropriés en fonction du matériau, de la géométrie du modèle et de la technologie d'impression 3D utilisée afin d'imprimer une pièce plus rapidement et sans erreur de production

Modalités d'évaluation :

Epreuve pratique : création d'un fichier numérique en vue d'une impression 3D

Secteur d'activité

Références juridiques des réglementations d'activité :

Voie d'accès

Le cas échant, prérequis à l'entrée en formation :

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

Le cas échant, prérequis à la validation de la certification :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys	Date de dernière modification
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		2 membres professionnels de la fabrication additive, un membre externe et un membre interne	31-10-2024
En contrat d'apprentissage		X	-	-
Après un parcours de formation continue	X		2 membres professionnels de la fabrication additive, un membre externe et un membre interne	31-10-2024

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys	Date de dernière modification
En contrat de professionnalisation		X	-	-
Par candidature individuelle		X	-	-
Par expérience		X	-	-

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Aucune correspondance

Base légale

Date de décision	31-10-2024
Durée de l'enregistrement en années	3
Date d'échéance de l'enregistrement	31-10-2027
Date de dernière délivrance possible de la certification	29-04-2028

Pour plus d'informations

Statistiques :

Lien internet vers le descriptif de la certification :

<https://www.one-learn.fr/formations-specifiques/realiser-un-fichier-numerique-pour-limpression-additive>

Liste des organismes préparant à la certification :

[Liste des organismes préparant à la certification](#)

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation :

[Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation](#)