

Réaliser son fichier numérique pour la fabrication additive

RS6876 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200n
Formacode(s)	31634, 31684
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	31/10/2024
Date d'échéance	31/10/2027

Certificateur(s)

ONE LEARN · SIRET : 90986649300010

Partenaires habilités

11 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation et 10 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
3D-EXPERTS.FR	83219470800026	Former
CONNECT LEARNING	90469485800013	Former
INSTITUT ARTLINE	79350175000061	Former
LA BICHE-RENARD	81960119600028	Former
LA BICHE-RENARD	81960119600036	Former
LA NOUVELLE ECOLE	91882797300028	Former
LV3D	93161702100015	Former
MANUFACTURE DE CASSAIGNE	51019496200013	Former
NETFORME	51336320000041	Former
ONE LEARN	90986649300010	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 11 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rs6876-realiser-son-fichier-numerique-pour-la-fabrication-additive/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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 définir 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

Voies d'accès

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

2 membres professionnels de la fabrication additive, un membre externe et un membre interne

Base légale

Date de décision	31/10/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2027
Date de dernière délivrance possible	29/04/2028

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/6876/>

Où se former

Formations référencées	35
Organismes	8
Régions couvertes	1
Prix indicatif	1 500 € – 5 090 €
Durée	35 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	2 530
Parcours menés à terme	2 021
Taux d'achèvement	80 %
Période	12/2024 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	3 105
Montant total engagé	6 796 426 €
Coût moyen par dossier	2 189 €
Durée moyenne	31 h
Période	11/2024 – 09/2026
France compétences	92 %
Reste à charge titulaire	6 %
Entreprise	1 %
France Travail	0 %
OPCO	0 %
Compte d'engagement citoyen	0 %
Régions	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.