

Coordonner une activité industrielle de fabrication additive

RS7479 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	200n, 201
Formacode(s)	31634
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	18/12/2025
Date d'échéance	18/12/2028

Certificateur(s)

ASSOCIATION FRANCAISE DU SOUDAGE · SIRET : 39213028200016

ASSOCIATION FRANCAISE DU SOUDAGE · SIRET : 39213028200024

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
CESI	77572257201109	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification permet d'attester des compétences nécessaires pour évaluer l'adéquation technique des processus de Fabrication additive aux exigences des pièces. Elle s'adresse aux professionnels qui souhaitent être responsables de la mise en œuvre et de la coordination des activités industrielles de fabrication additive.

Ses principales missions sont les suivantes :

- ? Évaluer l'adéquation de la fabrication aux demandes des clients en définissant quels processus sont adaptés à la demande, basée sur l'application, le matériau, la conception et le coût de la pièce ;
- ? Appliquer une grande variété de techniques d'ingénierie, en contribuant aux projets dans un environnement d'équipe et comparer les procédures, techniques ou méthodes aux applications potentielles ;
- ? Coordonner la répartition des tâches entre les opérateurs selon le plan de travail ainsi que gérer le lien entre eux et la direction.

Cette certification s'adresse aux ingénieurs voulant gérer et coordonner la mise en œuvre d'un projet de fabrication additive en respectant un calendrier donné. Ils peuvent être issus des métiers du bureau d'études, du bureau des méthodes, de la production, de la maintenance, de la qualité dans les secteurs de l'industrie, de la santé ou du service.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Concevoir un atelier de fabrication additive incluant la sélection de l'imprimante 3D et la mise en place des équipements auxiliaires et les équipements de post traitement en intégrant toutes les opérations requises pour garantir une production conforme et en termes de qualité et de sécurité.

Réaliser le calcul de cout d'une production de pièce par fabrication additive à partir des données opérationnelles de l'atelier pour sélectionner la solution la plus rentable entre une production conventionnelle et une production en fabrication additive

Définir et ajuster les paramètres d'impression des procédés industriels de fabrication additive métallique en prenant

en compte les propriétés du matériau imprimé afin de garantir une production conforme aux spécifications cout et qualité

Coordonner l'activité de fabrication en établissant les procédures de contrôle et de traçabilité des informations générées par une chaine de production de fabrication additive afin d'avoir une activité efficiente sur les aspects organisationnel du travail, de la qualité et de la sécurité

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Pour entrer en formation, le candidat doit avoir une expérience en fabrication additive en ayant produit au minimum une pièce sur une des technologies de fabrication additive métallique.

De plus, il doit être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 6 dans les domaines de la mécanique, des matériaux ou des sciences de l'ingénieur.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Jury de certification est composé de 7 membres

- 1. président membre de l'AFS
- 2 membres de l'AFS
- 4 représentants externes choisis parmi les entreprises du secteur industriel, les organismes d'inspection, d'organismes de formation (autre que celui où s'est déroulé la formation) et parmi des grands donneurs d'ordre de l'industrie

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury de certification est composé de 7 membres :

- 1. président membre de l'AFS
- 2 membres de l'AFS
- 4 représentants externes choisis parmi les entreprises du secteur industriel, les organismes d'inspection, d'organismes de formation (autre que celui où s'est déroulé la formation) et parmi des grands donneurs d'ordre de l'industrie

Base légale

Date de décision	18/12/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	18/12/2028
Date de dernière délivrance possible	17/06/2029

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	33	—	—	—
2023	20	—	—	—

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/7479/>