

Free Guide

CMfgT: Technologue certifié en fabrication



Skills management software
for frontline workers

www.ag5.com | info@ag5.com | +31 20 463 0942

Qu'est-ce qu'un Technologue certifié en fabrication ?

Une certification CMfgT est proposée par la Society of Manufacturing Engineers (SME). Elle s'adresse aux ingénieurs de fabrication débutants ou à ceux qui ont de l'expérience mais ne sont pas encore accrédités.

La certification couvre un « Corpus de connaissances » complet relatif aux ingénieurs de fabrication. Les sujets comprennent :

- **Fondations de la fabrication.** Couvre les mathématiques, les sciences de l'ingénieur et les facteurs de santé et de sécurité de l'environnement.
- **Application du processus de fabrication.** Couvre les différents matériaux de fabrication, les processus et les techniques de post-traitement.
- **Conception et développement.** Couvre la protection de la propriété intellectuelle, la CAO, l'IAO, la conception et le développement d'équipements et d'outils.
- **Qualité.** Couvre les systèmes de gestion de la qualité (QMS), les méthodes de contrôle statistique et les méthodes d'inspection, d'essai et de validation.

Vous pouvez consulter l'ensemble du Corpus de connaissances CMfgT sur le site web de la SME, dont le lien figure ci-dessous.

Qui a besoin d'une certification CMfgT ?

Une CMfgT n'est pas obligatoire, mais elle peut s'avérer précieuse pour ceux qui cherchent à faire progresser leur carrière. Les employés certifiés CMfgT peuvent également améliorer la réputation professionnelle d'une organisation.

Comment obtenir la certification de Technologue certifié en fabrication (CMfgT) ?

La SME recommande que les personnes souhaitant obtenir la certification CMfgT possèdent au moins quatre années combinées d'expérience professionnelle ou de formation dans le domaine de la fabrication. Les candidats éligibles doivent ensuite déposer leur candidature, planifier et étudier en vue de l'examen. L'examen est à notes et à livre ouverts. Pour réussir, les candidats devront obtenir une note égale ou supérieure à 60 %.

Coûts d'une certification CMfgT

Le coût de l'examen de Technologue certifié en fabrication varie en fonction de la situation professionnelle du candidat et de son statut de membre de la SME. Par exemple, l'examen de Technologue certifié en fabrication pour un étudiant de l'enseignement supérieur membre de la SME coûte 95 \$, alors qu'un professionnel non membre doit payer 490 \$. Pour obtenir des informations complètes sur les prix, consultez le site web de la SME.

Conditions de renouvellement de la certification CMfgT

Une certification CMfgT est valable trois ans. Après cette période, les titulaires de la certification doivent participer à des cours de formation continue pour obtenir des crédits de recertification.

Les avantages de la certification CMfgT

Une **certification CMfgT** offre plusieurs avantages aux personnes et aux organisations. Parmi eux, on peut citer :



Une expertise accrue

Une certification CMfgT atteste de connaissances avancées en matière de processus de fabrication, de contrôle de la qualité et de technologie.



Avancement de carrière

La certification CMfgT permet d'être mieux placé pour obtenir des promotions et des postes de direction.



Assurance qualité

Les organisations bénéficient de la présence de professionnels certifiés CMfgT, qui garantissent le respect de normes de haute qualité.

Défis à relever pour obtenir la certification CMfgT

L'obtention d'une certification CMfgT peut poser plusieurs défis aux organisations. Parmi eux, on peut citer :



Complexité de l'examen

L'obtention d'une certification CMfgT implique la maîtrise de concepts et de technologies de fabrication complexes, ce qui peut représenter un défi pour les candidats.



Engagement en temps et en ressources

L'obtention d'une certification CMfgT exige un investissement important en temps et en ressources, tant pour les employés que pour leur organisation.



Changements technologiques

Les technologies de fabrication évoluent rapidement. Rester au courant des dernières avancées dans le domaine peut représenter un défi pour les candidats à la certification.

Conseils et stratégies pour se préparer à la certification CMfgT

Voici quelques conseils pour se préparer à la certification CMfgT.

- Étudier le corpus de connaissances CMfgT de la SME, qui couvre les informations de l'examen.
- Consulter le Modèle de compétences de la SME, qui décrit les compétences dont vous aurez besoin pour réussir l'examen de certification.
- Utiliser les [livres recommandés par la SME](#).

Ressources pour la certification CMfgT

Pour plus d'informations et de conseils sur la certification CMfgT, vous pouvez consulter les ressources suivantes.

Society of Manufacturing Engineers (SME). La [SME étant le seul organisme de certification pour la certification CMfgT, son site web](#) doit être la première ressource à utiliser. Il offre une mine d'informations sur la certification CMfgT, l'examen, le matériel d'étude recommandé, etc. Vous trouverez également le [Corpus de connaissances](#) et le [Modèle de compétences](#) CMfg sur le site web de la SME.

Gestion des compétences pour la certification CMfgT

AG5 stocke toutes les certifications dans le cloud, ce qui permet à tout le personnel autorisé d'accéder à la bonne version des certifications approuvées. Cela vous permet de garder facilement la trace de toutes les données et de la documentation relatives à une certification CMfgT au sein de votre organisation.

Grâce au logiciel de gestion des compétences d'AG5, vous pouvez surveiller le statut de tout type de certification pertinent pour votre personnel, en tirant parti de tableaux de bord intuitifs qui vous permettent de comprendre exactement ce qui est nécessaire pour que vos employés restent compétents et en sécurité.

[Réserver une démonstration](#)

FAQ sur la certification CMfgT

Quel est le champ d'application d'une certification CMfgT ?

Une certification CMfgT couvre un large éventail de compétences et de connaissances liées à l'ingénierie de fabrication.

Une certification CMfgT est-elle obligatoire ?

La certification CMfgT n'est pas obligatoire.

Combien de temps faut-il pour obtenir une certification CMfgT ?

Cela varie en fonction du temps d'étude nécessaire au candidat.

Quels sont les coûts d'une certification CMfgT ?

Les principaux coûts sont les frais d'examen, qui varient de 95 à 520 \$ selon le candidat et le type d'examen (en ligne ou sur papier).

Quelle est la durée de validité d'une certification CMfgT ?

Une certification CMfgT est valable trois ans.

Une certification CMfgT peut-elle être intégrée à d'autres systèmes de gestion ?

Oui, une certification de Technologue certifié en fabrication (CMfgT) peut être intégrée à d'autres systèmes de gestion tels que ISO 9001 (gestion de la qualité) ou ISO 14001 (gestion de l'environnement).

Comment en savoir plus sur la certification CMfgT ?

Consultez le [site web de la SME](#).

Ressources

- [Society of Manufacturing Engineers \(SME\)](#)

(Sources vérifiées le 4.1.2023)

Auteur



Adam

Avec plus de 2 ans d'expérience, Adam excelle dans l'équipe de la plateforme, assurant des outils de développement transparents, une infrastructure logicielle et un environnement cloud.

[Lire le profil de l'auteur](#)

Révisions

Original version | janvier 8, 2024

Written by: [Adam](#)

[Please read our editorial process for more information](#)



Skills management software
for frontline workers