

Free Guide

NADCA: Technicien certifié en moulage sous pression



Skills management software
for frontline workers

www.ag5.com | info@ag5.com | [+31 20 463 0942](tel:+31204630942)

Qu'est-ce que la NADCA ?

La North American Die Casting Association est une association professionnelle pour l'industrie du moulage sous pression en Amérique du Nord. Elle fournit des services tels que la représentation de l'industrie, l'éducation, les programmes de certification, l'assistance technique et les événements éducatifs et de mise en réseau pour les professionnels de l'industrie.

Qui a besoin d'une certification NADCA ?

Le programme de certification NADCA est ouvert à toute personne souhaitant prouver sa compétence dans divers domaines du moulage sous pression. Il se compose de trois niveaux, le niveau deux étant constitué de trois certifications distinctes :

- Niveau I – Technicien certifié en moulage sous pression
- Niveau II – Maintenance, processus et outillage
- Niveau III – Maître en moulage sous pression

La certification n'est pas obligatoire et n'offre pas non plus de licence aux candidats retenus, mais constitue uniquement une preuve de leur compétence et de leurs connaissances en matière de moulage sous pression.

Comment obtenir la certification NADCA

Pour progresser à chaque niveau du cursus de certification NADCA, les candidats doivent compléter des » kits de fonctions » disponibles sur le site web de la NADCA. Ces kits consistent en des cours en ligne relatifs à des domaines du moulage sous pression tels que :

- Technologies avancées
- Procédé de moulage
- Opérateur de machine
- Fusion et manipulation
- Entretien et maintenance des moules
- Gestion de l'énergie
- Conception d'outils
- Sécurité du personnel de production

Les cours exacts auxquels un candidat doit s'inscrire et assister dépendent du niveau du programme de certification NADCA. Par exemple, pour obtenir la certification » Procédé « , les candidats doivent suivre des cours portant sur la configuration des moules, le procédé de moulage, le post-traitement et la qualité. Pour [obtenir des informations complètes sur les cours, visitez le site web de la NADCA.](#)

Pour obtenir la certification de niveau III – Maître en moulage sous pression, les candidats doivent toutefois obtenir une certification de niveau I et les trois certifications de niveau II, car elle » englobe tous les aspects de l'opération de moulage sous pression, depuis les exigences du client jusqu'à l'expédition finale. » Cela signifie que pour obtenir une certification de niveau III, les candidats doivent suivre l'ensemble des 22 cours en ligne disponibles dans les » kits de fonctions » de la NADCA. Ils doivent également avoir trois ans d'expérience dans l'industrie.

Quel est le coût d'une certification NADCA ?

Le coût d'une certification NADCA varie, tout comme le prix des » kits de fonctions » de la NADCA varie en fonction du domaine d'intérêt. Ces prix varient entre 200 et 1 000 USD.

Quelles sont les conditions de renouvellement de la certification NADCA ?

La certification de la NADCA est valable trois ans, après quoi les candidats doivent prouver qu'ils ont suivi des cours ou des ateliers de formation continue dispensés par la NADCA elle-même ou par d'autres institutions accréditées.

Les avantages d'une certification NADCA

Les employés certifiés par la NADCA offrent plusieurs avantages aux organisations. Les principaux avantages incluent notamment les éléments suivants.



Une expertise accrue

Les employés certifiés par la NADCA font preuve d'une connaissance approfondie des techniques de moulage sous pression, garantissant une production précise et une réduction des erreurs, ce qui se traduit par une amélioration de la qualité des produits et de la satisfaction des clients.



Efficacité accrue

Avec une certification NADCA, les employés sont équipés pour mettre en œuvre des méthodologies avancées, rationaliser les processus de production, minimiser les temps d'arrêt et maximiser l'efficacité opérationnelle de l'organisation.



Conformité et sécurité

Les employés certifiés par la NADCA adhèrent aux normes de l'industrie, garantissant le strict respect des protocoles et des réglementations en matière de sécurité, atténuant les risques et favorisant un environnement de travail sûr, réduisant ainsi les responsabilités potentielles de l'organisation.

Les défis à relever pour obtenir une certification NADCA

L'obtention d'une certification NADCA peut représenter plusieurs défis pour les employés. Parmi eux, on peut citer :



Exigences rigoureuses en matière de formation

L'obtention de la certification NADCA exige une formation rigoureuse, qui peut prendre du temps et nécessiter un engagement important de la part des employés, ce qui peut avoir un impact sur leurs engagements professionnels courants.



Implications financières

L'obtention de la certification NADCA implique souvent des coûts importants pour les programmes de formation, les frais d'examen et le matériel d'étude, ce qui pose des problèmes financiers aux employés, en particulier à ceux dont les ressources sont limitées.



Normes industrielles compétitives

Avec l'évolution constante des technologies de moulage sous pression, le maintien de la certification NADCA exige de se tenir au courant des dernières avancées, ce qui représente un défi d'apprentissage continu pour les employés afin de rester compétitifs dans l'industrie.

Conseils et stratégies pour se préparer au programme de certification NADCA

Voici quelques conseils pour se préparer à une certification NADCA :

- Examiner en détail le programme de certification NADCA et comprendre ses domaines clés, en se concentrant sur les concepts de base et les applications pratiques relatives au moulage sous pression.
- Acquérir une expérience pratique par le biais d'ateliers, d'apprentissages ou de formations sur le tas, vous permettant d'appliquer les connaissances théoriques à des scénarios et des défis de moulage sous pression réels.
- Collaborer avec des pairs ou des professionnels du secteur préparant la même certification, échanger des points de vue, discuter de sujets complexes et résoudre collectivement des problèmes pratiques pour améliorer l'apprentissage et la rétention.

Ressources pour une certification NADCA

Pour plus d'informations et de conseils sur le programme de certification NADCA, vous pouvez consulter les ressources suivantes.

NADCA. Le [site web de la North American Die Casting Association est la ressource la plus précieuse](#) pour ceux qui souhaitent suivre le programme de certification. Vous y trouverez une foule d'informations sur le programme, les cours, le coût, etc.

Matrice des compétences en matière de fabrication. AG5 propose [gratuitement une matrice des compétences en matière de fabrication](#). Vous pouvez l'utiliser pour identifier, suivre et gérer les compétences liées au moulage sous pression – et donc le programme de certification NADCA – dans votre organisation.

Gestion des compétences

Gestion des compétences pour le programme de certification NADCA

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 suivre facilement toutes les données et la documentation relatives au programme de certification NADCA 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 le programme de certification NADCA

Quel est le champ d'application du programme de certification NADCA ?

Le programme de certification NADCA comprend une formation complète et une évaluation de l'expertise des personnes dans les processus de moulage sous pression, en mettant l'accent sur les connaissances pertinentes pour l'industrie, les compétences pratiques et le respect des normes établies en matière de qualité et de sécurité.

La certification NADCA est-elle obligatoire ?

La certification NADCA n'est pas obligatoire et ne confère pas aux candidats retenus une licence pour l'industrie du moulage sous pression. Toutefois, elle constitue une preuve d'expertise dans les domaines du moulage sous pression, ce qui peut être bénéfique tant pour les employés que pour les organisations.

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

Le temps nécessaire pour obtenir la certification NADCA est souvent de plusieurs mois, voire plusieurs années, car les cours « Kits de fonctions » durent de 14 à 53 heures. Pour les certifications de niveau II et plus, les candidats doivent suivre plusieurs cours.

Quel est le coût d'une certification NADCA ?

Les coûts comprennent le prix du « Kit de fonction » NADCA, qui se situe entre 200 et 800 \$, ainsi que tout autre matériel d'étude que le candidat souhaite utiliser.

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

Une certification NADCA est valable trois ans.

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

Oui, une certification NADCA peut être efficacement intégrée à d'autres systèmes de gestion, tels que les normes ISO, afin de rationaliser le contrôle de la qualité, d'améliorer l'efficacité des processus et de garantir la conformité avec les exigences plus larges de l'industrie en matière d'excellence opérationnelle globale.

Comment en savoir plus sur la certification NADCA ?

Visitez le [site web de la North American Die Casting Association \(NADCA\)](#).

Sources

[North American Die Casting Association \(NADCA\)](#).

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 | octobre 26, 2023

Written by: [Adam](#)

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