

*Free Guide*

# CEM: Gestionnaire de l'énergie certifié (Certified Energy Manager)



Skills management software  
for frontline workers

[www.ag5.com](http://www.ag5.com) | [info@ag5.com](mailto:info@ag5.com) | +31 20 463 0942

# Qu'est-ce qu'un gestionnaire de l'énergie certifié ?

Un gestionnaire de l'énergie certifié (CEM) est une certification proposée par l'Association of Energy Engineers (AEE). Elle reconnaît l'expertise d'une personne dans l'optimisation de la performance énergétique d'une installation, d'un bâtiment ou d'un site industriel.

La certification inclut tous les domaines de la performance énergétique, notamment :

- Infrastructure électrique
- Infrastructure mécanique
- Infrastructure de construction
- Processus énergétiques
- Audit énergétique
- Efficacité énergétique
- Économie d'énergie
- Pratiques durables

Les personnes certifiées CEM sont capables d'optimiser la consommation d'énergie, de réduire les coûts et de mettre en œuvre des stratégies efficaces de gestion de l'énergie dans divers secteurs et industries.

## Qui a besoin d'une certification CEM ?

Les ingénieurs en énergie, les responsables d'installations et les spécialistes du développement durable ont tout intérêt à obtenir une certification de gestionnaire de l'énergie certifié (CEM). Elle est également précieuse pour les organisations qui recherchent une expertise en matière d'optimisation de l'utilisation de l'énergie, de réalisation d'audits et de mise en œuvre de pratiques durables. Bien qu'elle ne soit pas obligatoire, cette certification constitue un titre précieux attestant d'un niveau élevé d'expertise en matière de gestion de l'énergie.

## **Comment devenir gestionnaire de l'énergie certifié (CEM) ?**

Pour devenir CEM, les candidats doivent disposer d'une combinaison de formation et d'expérience professionnelle. Par exemple, les personnes sans diplôme doivent avoir 10 ans ou plus d'expérience professionnelle, tandis que les personnes titulaires d'un diplôme d'ingénieur ou d'architecte de quatre ans – ou d'un certificat d'ingénieur professionnel (PE) ou d'architecte agréé (RA) – doivent avoir trois ans ou plus d'expérience professionnelle.

Vous trouverez tous les [critères d'éligibilité à la certification CEM](#) sur le site web de l'AEE. Les candidats éligibles doivent également participer à un programme de formation préparatoire au CEM, qui se déroule tout au long de l'année et à l'échelle internationale.

## **Le coût de la certification CEM**

Les frais de candidature et d'examen pour la certification CEM s'élèvent à 500 \$. Les frais de repassage de l'examen s'élèvent à 250 \$. Il y a également le coût de la formation CEM, qui varie en fonction du programme, mais qui se situe généralement entre 2 000 et 5 000 \$. Les coûts globaux varient pour les candidats internationaux, qui doivent suivre un programme de formation et passer un examen administré via l'un des partenaires de formation agréés par l'AEE.

## **Conditions de renouvellement de la certification CEM**

Une certification CEM doit être renouvelée tous les trois ans au prix de 300 \$. Pour obtenir un renouvellement, les candidats doivent obtenir 10 unités de formation continue (UFC) ou heures de développement professionnel (HDP) au cours de cette période.

Les candidats peuvent obtenir des heures ou des unités par le biais d'activités telles que :

- Emploi dans une fonction ou un domaine lié à l'énergie
- Adhésion à une organisation professionnelle dans le domaine de l'énergie
- Participer à des conférences, des séminaires ou des cours sur l'énergie
- Publication d'articles ou de recherches sur l'industrie
- Récompenses décernées par l'industrie de l'énergie

## **Les avantages de la certification CEM**

Une certification CEM offre plusieurs avantages aux employés et aux organisations. Les principaux avantages incluent notamment les éléments suivants.



### **Efficacité opérationnelle accrue**

Les professionnels certifiés CEM apportent des compétences et des connaissances avancées afin d'optimiser les processus organisationnels, ce qui permet d'accroître l'efficacité opérationnelle. Cette efficacité se traduit par une rationalisation des flux de travail, des économies de coûts et une amélioration des performances globales, ce qui profite directement aux résultats de l'organisation.



### **Prise de décision stratégique :**

La certification CEM dote les employés de connaissances en matière de gestion stratégique, ce qui leur permet de prendre des décisions éclairées en accord avec les objectifs de l'organisation. Les organisations employant du personnel certifié CEM bénéficient de processus décisionnels plus souples et plus efficaces, ce qui favorise l'adaptabilité dans des environnements commerciaux dynamiques.



## **Amélioration de la productivité des employés**

Les professionnels certifiés CEM contribuent à une culture d'amélioration continue, motivant les équipes à travailler en collaboration pour atteindre des objectifs communs. Cette certification favorise une compréhension commune des meilleures pratiques, ce qui permet d'améliorer la productivité des employés et de créer un environnement de travail cohésif, propice à l'innovation et à la réussite.

## **Les défis à relever pour obtenir une certification CEM**

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



### **Allocation des ressources et contraintes de temps**

Les organisations qui cherchent à obtenir la certification CEM peuvent être confrontées à des difficultés dans l'allocation des ressources, à la fois en termes de temps et de finances. L'équilibre entre les efforts de certification et les activités quotidiennes nécessite une planification minutieuse afin d'éviter les perturbations, et les organisations doivent gérer les conflits potentiels entre les objectifs de certification et les besoins opérationnels immédiats.



## **Résistance au changement et obstacles à la mise en œuvre**

La mise en œuvre des principes CEM nécessite souvent des changements organisationnels, qui peuvent se heurter à la résistance du personnel habitué aux processus existants. Pour surmonter ces difficultés, il faut mettre en place des stratégies de gestion du changement et une communication efficaces afin d'assurer une transition en douceur et d'éviter toute perturbation de la productivité et du moral des employés.



## **Mesurer et démontrer le RSI**

Quantifier le retour sur investissement (RSI) de la certification CEM peut s'avérer difficile, car l'impact sur les performances de l'organisation n'est pas toujours immédiatement visible. Les organisations doivent mettre au point de solides systèmes de mesure et d'évaluation afin de suivre les avantages tangibles de la certification, de démontrer sa valeur aux parties prenantes et de justifier les investissements qui y sont associés.

## **Conseils et stratégies pour se préparer à la certification CEM**

Voici quelques conseils pour se préparer à la certification CEM.

- Comprendre la structure de l'examen CEM, les sujets et les formats de questions. Une bonne connaissance de l'environnement et du calendrier de l'examen permet de passer l'examen avec plus de confiance et d'efficacité.
- Développer un programme d'étude bien organisé couvrant tous les domaines de la certification CEM.
- Consacrer du temps à des révisions régulières, à des tests pratiques et à l'application concrète des concepts pour renforcer l'apprentissage. L'expérience pratique renforce les concepts théoriques, ce qui favorise la rétention des informations et une meilleure préparation à l'examen de certification.
- Utiliser le matériel d'étude officiel du CEM, les examens pratiques et les ressources fournies par l'AEE.
- Réseauter et collaborer avec d'autres candidats et professionnels CEM.

## **Ressources pour la certification CEM**

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

**Association of Energy Engineers.** En tant qu'organisme de certification, le [site web de l'AEE](#) doit être la première ressource pour ceux qui cherchent des informations sur la certification CEM. La [FAQ détaillée de l'AEE sur la certification CEM](#) est un excellent point de départ.

**Partenaires de formation agréés.** La certification CEM exige des candidats qu'ils participent à un programme de formation. L'AEE a dressé une liste de [partenaires de formation agréés pour la certification CEM](#) des candidats internationaux sur son site web.

**Ressources et guides d'étude.** L'AEE propose également [de multiples ressources et guides d'étude](#) aux personnes souhaitant obtenir la certification CEM.

## **Gestion des compétences pour les gestionnaires de l'énergie certifiés**

## **Gestion des compétences pour les gestionnaires de l'énergie certifiés**

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 aux certifications CEM dans 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.

## **Questions fréquemment posées sur la certification CEM**

## **Quel est le champ d'application de la certification de gestionnaire de l'énergie certifié ?**

Une certification CEM se concentre sur l'optimisation de la performance énergétique dans différents secteurs, en abordant la conservation de l'énergie, l'efficacité et les pratiques durables.

## **La certification CEM est-elle obligatoire ?**

La certification CEM n'est pas obligatoire. Toutefois, certains secteurs ou employeurs peuvent l'exiger pour des fonctions spécifiques, soulignant ainsi son importance dans la gestion de l'énergie et les pratiques de durabilité.

## **Combien de temps faut-il pour obtenir la certification CEM ?**

Après avoir suivi un programme de formation – qui peut être réalisé en cinq jours seulement – les candidats disposent de trois ans pour mener à bien le processus de candidature et d'examen CEM.

## **Quels sont les coûts à prendre en compte pour obtenir la certification CEM ?**

Les coûts incluent notamment les frais de candidature, d'examen et de programme de formation.

## **Quelle est la période de validité d'une certification CEM ?**

La certification CEM est valable trois ans.

## **Une certification CEM peut-elle être intégrée à d'autres systèmes de gestion ?**

Oui, la certification CEM peut être intégrée de manière transparente à d'autres systèmes de gestion tels que la norme ISO 50001 pour la gestion de l'énergie, aidant ainsi les organisations à maximiser leurs performances globales et leur durabilité.

## **Comment en savoir plus sur la certification CEM ?**

Consultez le [site web de l'AEE](#).

## **Ressources**

- [Association of Energy Engineers \(AEE\)](#)

*(Toutes les informations proviennent des sources ci-dessus. Sources vérifiées le 7.12.2023)*

## **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 | décembre 7, 2023

Written by: [Adam](#)

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