

MESURE & VÉRIFICATION DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (M&V)

Réussir le déploiement d'un plan de M&V dans ses bâtiments

1 JOUR, 7 HEURES

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

CODE : MEN78

Objectifs de la formation

- Suivre les étapes de la mise en œuvre d'un plan de Mesure et Vérification de la performance énergétique
- Adapter son plan de M&V en fonction des besoins
- Savoir appliquer la méthode normalisée International Performance Measurement and Verification Protocol (IPMVP®)
- Mener le suivi et analyser les économies d'énergie
- Utiliser les bons outils statistiques et les logiciels adéquats

Animée par

- LE GUILVOUT Vincent
Directeur de projets – Associé,
ENEOR

Public concernés

- Maître d'ouvrage public et privé ; Gestionnaire de l'énergie et de Patrimoine Immobilier ; Chef de projet Contrat de Performance Énergétique ; Responsable et technicien des Services Énergie, Exploitation, Maintenance ; Ingénieur de bureaux d'études

Dates

- Paris

Pourquoi et dans quel contexte déployer une démarche Mesure & Vérification (M&V)

- Identifier les avantages d'une démarche M&V pour ses bâtiments
- Connaître les différentes situations dans lesquelles déployer un plan M&V : CPE et GPE, travaux de rénovation, engagement de charges, système de management de l'énergie (SME) ISO 50001

Maîtriser les protocoles et les normes

- Comprendre la méthode normalisée International Performance Measurement and Verification Protocol (IPMVP®)
- Que contient la norme FD X30-148

Connaître les éléments essentiels d'un plan M&V

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants.
- Les formations se déroulent en présentiel ou en classe virtuelle avec un équilibre théorie / pratique. Chaque fois que cela est pertinent des études de cas et des mises en pratique ou en situation sont proposées aux stagiaires.
- Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics.
- Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session.
- Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation.
- Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

Tarifs

- Tarif général _____ 995,00 €HT

- Assimiler les 13 étapes du formalisme d'un plan robuste et pérenne : détermination des moyens à mobiliser, documentation des éléments clés pour le suivi et la vérification des engagements, évaluation des incertitudes...

Comment choisir le type de plan M&V le plus adapté

- Exemples illustrés : distinguer les situations nécessitant différentes options de plan M&V
- Avoir une idée du coût des différents types de plan M&V

Suivre une démarche de M&V

- Comment mener le suivi et l'analyse des économies d'énergie : moyens matériels et humains à mobiliser aux différentes étapes clés du protocole
- Identifier les pièges à éviter

Passer en revue les outils statistiques et les logiciels adéquats

- Quels sont les outils statistiques de validation de fiabilité d'un plan M&V
- Sur quels logiciels s'appuyer pour mener la M&V

Études de cas

- Présentation d'un plan M&V option B - Actions de performance énergétique dans le secteur industriel

