

PROMESU Plan de mesurage

Module spécifique du parcours de formation PROREFEI.

Objectifs pédagogiques

- Arbitrer sur le choix et les priorités des indicateurs de performance à mesurer.
- Effectuer un choix éclairé sur des instruments de mesure.
- Identifier les bonnes pratiques méthodologiques et techniques de mise en œuvre, d'exploitation et de suivi d'un plan de comptage de l'énergie.

Méthodes pédagogiques

Alternance pratique / théorie / application - Exercices, études de cas à partir d'exemples réels ou fictifs.

Moyens d'évaluation

Exercice, études de cas.

Profil du formateur

Ingénieur en efficacité énergétique industrielle intervenant dans les domaines de la maîtrise des consommations énergétiques ou d'audits des sites industriels et des procédés, accompagnant également les entreprises pour des projets techniques et organisationnels d'améliorations énergétiques, ou pour la mise en place de Systèmes de Management de l'Energie.

Formateur habilité par l'ATEE, porteur de ce programme, pour remplir les fonctions de formateur-tuteur et de formateur-accompagnateur.

Personnel concerné

Référent énergie, membre équipe énergie, responsable maintenance, responsable production, responsable travaux neufs

Pré-requis

Aucun prérequis

Préconisation Avant

[PROREFEI - Devenir référent énergie en industrie](#)

En partenariat avec



Sessions

>> Hénin-Beaumont

du 08/07/2025 au 08/07/2025

Prix public : 700 € HT **Durée :** 7 heures

>> Bourges

du 07/10/2025 au 07/10/2025

Prix public : 700 € HT **Durée :** 7 heures

>> Senlis

Dates: nous consulter

Prix public : 700 € HT **Durée :** 7 heures

>> Hénin-Beaumont

Dates: nous consulter

Prix public : 700 € HT **Durée :** 7 heures

>> Bourges

Dates: nous consulter

Prix public : 700 € HT **Durée :** 7 heures

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - **+33 (0)970 821 680**
formation@cetim.fr - **03 44 67 31 45**



Programme

- >> Rappel des notions d'IPé, de mesure et de plan de comptage, bilans énergétiques : définition, intérêts, enjeux, processus d'élaboration des IPé, le contenu du plan de comptage (mesures, recueil des données, exploitation, restitution..)
- >> Les 4 étapes de la méthodologie de déploiement d'un plan de comptage et applications
- >> Notions de métrologie pour maîtriser le comptage de l'énergie : incertitude, reproductibilité, plage de fonctionnement, dérive. Les autocontrôles des appareils
- >> Panorama et choix des technologies de capteurs en fonction des besoins de mesure : focus sur la mesure de T°, Débit, Pression, Puissance ; types de capteurs et leurs caractéristiques, notions de prix en fonction des technologies
- >> Les facteurs influents pour maîtriser son plan de comptage : les bonnes pratiques dans la mise en place d'un plan de comptage
- >> Le suivi, pilotage, exploitation des données de consommation énergétique de l'entreprise :
- >> Le process de recueil des données (process, moyens, rôle des acteurs)
- >> L'exploitation des données (principe de réconciliation des bases)
- >> Pistes de mise en forme des données, visualisation
- >> Les logiciels EMS (Energy Management System)

Pour les sessions animées en classe virtuelle

Principe

La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l'animation d'une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l'engagement et la montée en compétences des participants.

L'animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.

Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.

Équipement nécessaire

Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d'une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d'un micro-casque.

Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l'utilisation de la voix et l'image (assurez-vous que l'accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)

Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.

Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.

Responsable technique de la formation

Eric Sénéchal

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

