

MODULE COMPLEMENTAIRE « PLAN DE MESURAGE ET DE SURVEILLANCE DE L'ENERGIE » (PROREFEI)

Ce module complémentaire PROREFEI vise à comprendre et mettre en œuvre un système de mesurage de l'énergie

Objectifs de formation

- Arbitrer sur le choix et les priorités des indicateurs de performance à mesurer.
- Effectuer un choix éclairé sur des instruments de mesure.
- Mettre en œuvre, exploiter et maîtriser un système de mesurage de l'énergie

Programme

- **Rappel sur les Indicateurs de performances énergétiques (Ipé)** : système de mesurage, bilan énergétique, facteur pertinent, situation énergétique de référence, plan de comptage (définition, intérêts, enjeux, processus d'élaboration des IPé, contenu du plan de comptage.
- **Les étapes du plan de mesurage et applications** : définir le contexte-objectifs-contraintes, évaluer la situation initiale, définir le plan d'actions d'amélioration du système de mesurage, mettre en place le système de mesurage, exploiter les mesures, maîtriser le système de mesurage.
- **Notions de base de métrologie pour maîtriser le mesurage de l'énergie** : incertitude, reproductibilité, plage de fonctionnement, dérive, (auto)contrôles et maintenance des équipements.
- **Présentation des différentes technologies de capteurs en fonction des grandeurs mesurées** : focus sur la mesure de température, débit, pression, énergie et puissance ; débit volumique et massique, types de capteurs et leurs caractéristiques, notions de prix en fonction des technologies.
- **Les bonnes pratiques dans la mise en place d'un plan de comptage** : suivi, pilotage, exploitation des données de consommation énergétique de l'entreprise, télérelève de la consommation : présentation des outils (logiciels énergétiques, IoT, IA, nouveautés, le process de recueil des données (process, moyens, rôle des acteurs), l'exploitation des données, pistes de mise en forme des données, visualisation.

Public visé : Secteur industrie / Tout salarié en charge de l'énergie : chefs d'entreprise, Référent Energie, Responsables : QSE, Achats, Comptable, production, maintenance, travaux.

Prérequis et prise en charge :

Même conditions que pour le programme PROREFEI. 1 stagiaire au moins doit avoir finalisé son parcours

Durée :
4h

Mode d'organisation pédagogique : Présentiel / Classes virtuelles, en inter et intra-entreprise

Tarifs : 225€ HT
(Possibilité de prise en charge à 50% ou 100% jusqu'à 3 stagiaires)

Contacts :
01 42 49 76 76
formation_energie@rozo.fr
Site internet : <https://www.rozo.fr>

Moyens pédagogiques :

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

Moyens d'encadrement :

- Responsable technique de la formation : Eric Sénéchal, CETIM
- Raphaëlle Courcoux, formatrice module complémentaire PROREFEI, Rozo
- Arnaud Gibert, formateur module complémentaire PROREFEI, CETIM
- Romain CASALIGGI, formateur module complémentaire PROREFEI, CETIAT

Moyens techniques :

En présentiel : supports de formation numérique et papier, paperboard et feutres, post-its, stylos, vidéo projecteur et écran pour projeter, salle avec la possibilité de créer des sous-groupes en déplaçant les tables

En classe virtuelle : outil de classe virtuelle type Classilio, supports de formation numérique, salle virtuelle avec la possibilité de créer des sous-groupes et travailler sur des documents numériques, outils de brainstorming et questionnaires.

Suivi et appréciation des résultats :

Questionnaire de satisfaction sur le déroulement de la formation (mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation, les qualités pédagogiques du formateur, les méthodes et supports utilisés), collecte des retours sur l'atteinte des objectifs de la formation à chaud à l'issue de la formation présentielle.

Une feuille d'émargement est signée par le stagiaire pendant la formation

Moyens d'évaluation : Exercice, études de cas + QCM de sortie.

Partenariats :

Cette formation est organisée par le CETIM/CETIAT, avec la participation de formateurs ROZO.

Le CETIM, le CETIAT et Rozo sont habilités par l'ATEE (Association technique Energie Environnement) et fait partie du Collectif des formateurs PROREFEI.

