

MODULE - PLAN DE MESURAGE EN INDUSTRIE (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.
- Identifier les bonnes pratiques méthodologiques et techniques de mise en œuvre, d'exploitation et de suivi d'un plan de comptage de l'énergie

Programme

Introduction et ouverture de la formation : Appréhender les objectifs, le programme de la formation et son approche pédagogique

1) Rappel des bilans énergétiques, des notions d'IPÉ, de mesure et de plan de comptage :

S'approprier des notions fondamentales liées à l'élaboration et au suivi du plan de comptage

Découvrir la chronologie d'un projet de plan de comptage

Identifier les enjeux et les mécanismes financiers du plan de comptage

2) Notions de métrologie pour maîtriser le comptage de l'énergie :

Comprendre la notion de mesure et d'erreur de mesure, ses caractéristiques et son périmètre d'usage (Évolution, réglementation, organisation, etc.)

Analyser les données associées au plan de comptage et s'assurer de la cohérence des éléments à disposition

3) Choix des technologies de capteurs en fonction des besoins de comptage

Identifier le bon capteur en fonction du besoin de comptage : Electricité, Liquide, Gaz naturel / GNL, Air comprimé, Températures, Vapeur

4) Pilotage, suivi et exploitation des données de consommation énergétiques issues d'un plan de comptage :

Distinguer les différents protocoles de transmission des données

Retenir les règles d'exploitation des données du plan de mesurage

Prendre connaissance des logiciels EMS, leurs spécificités en termes d'usage et d'exploitation

Synthèse et clôture

Moyens pédagogiques :

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

Moyens d'encadrement :

- Raphaëlle Courcoux, formatrice module spécifique PROREFEI, ROZO
- Adrien Pellet, formateur PROREFEI (formateur animateur, formateur coach et formateur module spécifique), ROZO

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 Teams, 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.

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 :

Aucun prérequis

Même conditions que pour le programme PROREFEI.

Durée :

7h

Mode d'organisation

pédagogique : Présentiel / Classes virtuelles, en inter et intra-entreprise

Tarifs : 700€ HT

(Possibilité de prise en charge de 40% à 80% via programme CEE)

Contacts :

01 42 49 76 76

formation_energie@rozo.fr

Site internet : <https://www.rozo.fr>

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, pour les classes virtuelles c'est le relevé de connexion qui sert de preuve.

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