

MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE – MESURES ÉNERGÉTIQUES DANS L'INDUSTRIE



Bien mesurer pour améliorer l'efficacité énergétique de son entreprise.

Ref : NRJ02B

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

- Identifier les équipements et méthodes de mesure des vecteurs d'énergie (gaz, vapeur, électricité, fioul...)
- Comprendre l'étalonnage d'un capteur, et sensibilisation aux incertitudes de mesures
- Exploiter les moyens de mesure existants de l'entreprise
- Mettre en place un plan de comptage et des indicateurs cohérents avec la problématique énergétique de l'entreprise

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.
- Exposés théoriques - Supports de formation remis aux stagiaires

Compétences visées

Prendre en charge les problèmes d'achat et de gestion de l'énergie dans l'entreprise

Moyens d'évaluation

Quiz final d'évaluation

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens des services environnement, maintenance, travaux neufs et production ; toute personne devant prendre en charge les problèmes d'achat et de gestion de l'énergie dans l'entreprise

Prérequis

Connaissance technique des postes consommateurs de l'entreprise

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Renseignements techniques

Eric Sénéchal
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap
pour étudier la faisabilité de cette
formation à
referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- Rappel sur l'énergie thermique: grandeurs, unités, mode de transfert
- Les moyens de mesures :
 - > débitmètres liquides et gazeux, la mesure électrique, l'acquisition des données...
 - > méthodologie de sélection des points et des équipements de comptage
- L'étalonnage : principe, notion d'incertitude, impact sur la mesure sur un site industriel
- La mesure au service de la gestion de l'énergie et de l'ISO 50001
- Mise en place d'un plan de comptage, les outils de suivi de la performance énergétique: du tableur à la supervision (Energy Management System)
- Travaux pratiques ou études de cas : Études de cas / Mise en situation pratique: visite des installations du CETIAT

EN PARTENARIAT AVEC



Cette formation



Même thématique