

🕒 Objectifs

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

👤 Public 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

🕒 Pré-requis

Connaissance technique des postes consommateurs de l'entreprise

📋 Programme

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)

📚 Moyens pédagogiques

- Exposés théoriques
- Supports de formation remis aux stagiaires

🕒 Travaux pratiques

- Études de cas
- Mise en situation pratique : visite des installations du CETIAT

Recommandé avant cette formation : NRJ01B

Recommandé après cette formation : NRJ11B - NRJ12 - NRJ03B - NRJ10B - NRJ06

Formateur : Formateur CETIAT

 **2 jours, soit 14 heures**

 **N/C**

👁️ Observations

Expérience des formateurs dans différents secteurs industriels

Une évaluation des acquis sous forme de QCM sera réalisée en fin de formation

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : formation@cetiat.fr

Site Internet : <https://formation.cetiat.fr/>