

# Devenir référent technique d'efficacité énergétique en industrie

UIMM

PÔLE FORMATION

Industrie

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Qualité - Sécurité - Environnement

02/07/2026

## Public et prérequis

Aucun

- Responsables maintenance
- Services généraux

## Les objectifs

Être en conformité avec la réglementation  
Maîtriser l'efficacité énergétique  
Mesurer et suivre la performance énergétique  
Identifier les pistes d'optimisation  
Identifier les missions du référent  
Préparer et dérouler chaque étape de la réalisation d'un diagnostic énergétique

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Formation illustrée d'exemples issus de :
  - Secteur de la fonderie
  - Valorisation chaleur fatale
  - Cogénération
  - Valorisation thermique
- Industrie mécanique

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Connaître l'énergie et ses grandeurs

- Connaître les grandeurs énergétiques
- Données énergétiques entrantes : gaz, électricité
- Données énergétiques des utilités : air comprimé, hydraulique, ventilation, température, débit
- Principe de conservation des énergies
- Convertir les consommations d'énergie en coûts

### Systèmes énergétiques courants en entreprise

- Pompage et ventilation
- Production de froid
- Production d'air comprimé
- Production de chaleur-chauffage
- Production d'eau chaude process ou sanitaire

### Electricité : caractériser son profil utilisateur

### RÉFÉRENCE

QSEEEENO00008S

### CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal

### DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

### ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
  
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Analyser une facture d'électricité
- Identifier des pistes d'optimisation tarifaires sur sa facture d'électricité
- Connaître les solutions techniques pour optimiser sa facturation

### **Structuration de la démarche d'efficacité énergétique**

- Identifier les missions du référent énergie en industrie
- S'approprier la démarche du Système de Management de l'Energie
- Identifier le rôle des différents acteurs

### **Bilans énergétiques thermiques et électriques**

- Bilans énergétiques de la revue énergétiques
- Appréhender l'importance de réaliser différentes mesures physiques
- Identifier les pertes et les talons de consommation

### **Achats et externalisation**

- Evolution des marchés de l'énergie et optimisations possibles
- Achats d'équipements et rénovation : rôle clé du cahier des charges
- Performance énergétique dans les contrats de maintenance (P1/P2/P3)

### **Organiser la performance énergétique**

- Prioriser les pistes d'amélioration sur les utilités industrielles
- Identifier les leviers liés aux actions organisationnelles
- Sensibiliser aux bonnes pratiques professionnelles

### **Réaliser la performance énergétique**

- Travaux neufs, levier le plus important d'amélioration de la performance
- Rôle crucial de la maintenance dans la conservation de la performance
- Mettre en pratique la maîtrise opérationnelle

### **Argumenter sur la démarche de performance énergétique (en transversal)**

- Argumentaires économiques, environnemental, social et moyens adaptés
- Associer les contextes climatiques et énergétiques aux enjeux de la Maîtrise de l'Energie
- Communication Interne / Externe de la performance énergétique

### **Pilotage des projets d'économie d'énergie**

- Bâtir un plan d'action d'économie d'énergie
- Calculer la rentabilité des actions
- Finaliser les opérations de Maîtrise de l'Energie

### **Consommation de référence et indicateurs de performance énergétique**

- Outils pour établir les consommations de référence
- Choix et suivi des IPé (Indicateurs de Performance Energétique)
- Gestion des non-conformités de performance énergétique

### **Suivi et évaluation du plan d'action**

- Mesure et suivi de la performance énergétique
- Mettre en place un système de mesure pertinent des consommations
- Analyser les données recueillies et identifier les outils de suivi

## **Modalités d'évaluation**

Evaluation en cours de formation

## Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour