

**Public Cible**

Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie, responsables environnement du secteur industriel

**Secteur Cible**

Entreprises industrielles

**Pré-Requis**

Connaissances de base en énergie



**Lieu :**  
energieagence  
60A, rue d'Ivoix  
L-1817 Luxembourg



**session 1:** 11/02/2026  
08:30 - 16:30  
**session 2:** 12/02/2026  
08:30 - 16:30  
**session 3:** 13/02/2026  
08:30 - 16:30



**Durée :**  
24 heures



**Langue :**  
FR



**Formateur :**  
Nathalie CLAUTIER  
(Primotem)



**Prix:** 1800 €  
HTVA / member



**Inscription :**  
[www.eacademy.lu](http://www.eacademy.lu)

# OUTILS ET MÉTHODES pour une utilisation rationnelle de l'énergie et des ressources dans l'industrie



Cette formation vise à comprendre le contexte (climatique, politique) et les grands axes de réflexion pour rationaliser les consommations énergétiques d'une entreprise.

Selon le besoin, visite de site réalisable.

## Objectif

Identifier les points d'améliorations énergétiques au sein de l'entreprise, comprendre et appliquer la méthodologie d'un plan d'action énergétique.

## Programme

La gestion d'énergie :

- Gérer l'énergie - Contexte - 6ème rapport du GIEC - Réchauffement - climatique - Efficacité énergétique - Référent Énergie
- Comptabilité énergétique - Management de l'énergie - Bilan énergétique - Obligation d'audits - Audit énergétique.

L'approvisionnement :

- Réseau Luxembourgeois - Facturation - Marché de l'énergie - Aides et subventions.

L'énergie électrique :

- Généralités - Facteur de puissance - Qualité de réseau - Courbes de charge - L'énergie électrique - Éclairage
- Moteurs - Pompes - Ventilateurs - Air comprimé.

La production de chaud & froid :

- Le renouvelable - Généralités - Pouvoir calorifique - Chauffage en industrie - Production de froid - Fours industriels
- Vapeur industrielle - Récupération de chaleur fatale - PAC - Energies renouvelables - Fluides réfrigérants - Récapitulatif.