

**Public Cible**

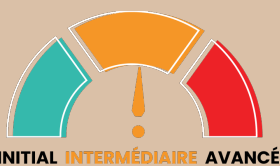
Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie, responsables environnement du secteur industriel

**Secteur Cible**

Entreprises industrielles

**Pré-Requis**

Connaissances de base en énergie

**Lieu :**

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

**session 1 :** 21/01/2025

08:30 - 16:30

**session 2 :** 22/01/2025

08:30 - 16:30

**session 3 :** 23/01/2025

08:30 - 16:30

**Durée :**

21 heures

**Langue :**

FR

**Formateur :**

Nathalie CLAUTIER

**Prix :** 1800 €

HTVA / member

# 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 - 6e 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 - Énergies renouvelables - Fluides réfrigérants - récapitulatif.

**Inscription :**

www.eacademy.lu