

**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 :**

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



**Date(s) :**

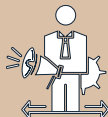
08, 09 & 10/07/24



**Durée :** 21 heures



**Langue :** FR



**Formateur(s) :**

Nathalie CLAUTIER  
PRIMOTEM



**Prix :** 1800 €

htVA / participant



**Inscription :**

[www.ecademy.lu](http://www.ecademy.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.

## Objectifs

- 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 - 6<sup>e</sup> 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.