

**Public Cible**

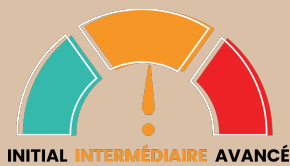
Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, property & facility managers

**Secteur Cible**

Administration, Entreprises industrielles et de services

**Pré-Requis**

Connaissances de base en énergie

**Lieu :**

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



**session 1 :** 23/10/2025

08:30 - 16:30

**session 2 :** 24/10/2025

08:30 - 12:00

**Durée :**

10.5 heures

**Langue :**

FR

**Formateur :**

Frans BUSSCHOTS  
(Consolux)



**Prix :** 1050 €

HTVA / member

# MOTEURS : théorie et optimisation énergétique



Cette formation permet d'aborder la théorie des moteurs, les bases et les principales pistes d'optimisation énergétique, avec les erreurs à éviter.

## Objectif

- Connaître les bases théoriques des différents moteurs
- Connaître les principales pistes d'optimisation énergétique des moteurs.

## Programme

- Introduction à la théorie électromagnétique
- Moteurs électriques en général
- Modes de fonctionnement
- Démarrage d'un moteur
- Variateur de fréquence
- Moteurs et économie d'énergie
- EU MEPS
- Economie d'énergie avec pompes et ventilateurs - applications quadratiques.



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