

#### Public Cible

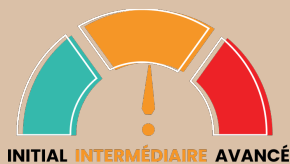
Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire, gestionnaire d'immeuble

#### Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

#### Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



**Lieu :**  
ENERGIEAGENCE



**session 1 :** 05/02/2026  
08:30 – 16:30



**Durée :**  
8 heures



**Langue :**  
FR



**Formateur :**  
Laurent THOLL  
(LTH-IAPS)



**Prix :** 700 €  
HTVA / member

# ÉCLAIRAGE : Optimisation énergétique



Une solution d'éclairage efficace en énergie ne se résume pas à un système à faible consommation d'énergie. La définition d'une solution faiblement énergivore requiert une approche quantifiée. Cette formation propose de mettre en évidence les éléments fondamentaux pour atteindre cet objectif.

## Objectif

- Connaître les principes de base d'une bonne solution d'éclairage
- Connaître les paramètres de choix d'une installation d'éclairage et de son dimensionnement
- Savoir évaluer l'intérêt d'une solution.

## Programme

- Caractéristiques de la lumière (Lux, Lm, IRC, ...)
- Caractéristiques de l'appareillage éclairant (IK, IP, Lm/W, ...)
- Comparaison de différentes sources d'éclairage (LED, SHP, IM...)
- Objectifs quantitatifs (niveau d'éclairage, uniformité...)
- Objectifs qualitatifs
- Outils de planification (Relux, Dialux...)
- Contrôle et asservissement de l'éclairage. (Sondes, horloges, DALI, KNX...)
- Quelques projets types (Industriel, Bureau, Secours, Voiries...)
- Evaluation d'une solution d'éclairage.



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