

Public Cible

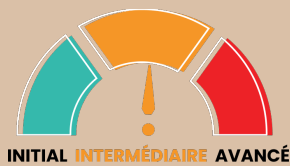
Techniciens, ingénieurs, responsables de bureau d'études, d'exploitation, de production ou de maintenance industrielle, gestionnaires de projets énergie du secteur industriel ou tertiaire

Secteur Cible

Administration, Entreprises industrielles et de services

Pré-Requis

Connaissances de base en énergie



Lieu :

Guardian Luxguard II
8 rue Bommel
L-4940 Bascharage



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