energieagence

- 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



SCHULUNG | FORMATION

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'éclairement
- 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.







