MODULE 6-01 ★ LES BASES DE LA CONCEPTION EN ÉCO-ÉCLAIRAGE POUR LES BÂTIMENTS
(répond aux exigences formation de la qualification opqibi rge n°1407)





PROGRAMME

- ▸ Présentation du stage
- ▸ Principes généraux :
  - Les critères de confort visuel
  - L'efficacité énergétique
  - Eclairage naturel et éclairage artificiel
- ▸ Les équipements d'éclairage performants
  - Sources lumineuses
  - Luminaires
  - Systèmes de gestion de l'éclairage
- ▸ Rappel sur la réglementation :
  - Qualité d'éclairage et confort visuel
  - Efficacité énergétique (RT, ErP…)
- ▸ Solutions d'optimisation de l'éclairage naturel :
  - Facteur de lumière du jour (FLJ)
  - Autonomie en lumière naturelle
- ▸ Savoir concevoir des solutions d'éclairage intérieur simples en choisissant les équipements et la gestion d'éclairage les mieux appropriés
  - Bureaux
  - Circulations
  - Ecoles
- ▸ Calcul du bilan énergétique d'éclairage et contribution à la consommation énergétique du bâtiment
- ▸ Méthode de calcul en coût global tenant compte de
  - L'investissement : choix et dimensionnement
  - La consommation électrique d'éclairage
  - La maintenance : caractéristiques et méthodologie à privilégier (systématique préventif, correctif)
  - Le recyclage des équipements
- ▸ Evaluation des acquis et QCM

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants sont capables de concevoir des solutions courantes d'éclairage intérieur en optimisant la consommation électrique et la qualité des installations.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Bureaux d'études, ingénieurs-conseil, architectes, prescripteurs de solutions d'éclairage.
- Expérience professionnelle en rapport avec la conception d'éclairage.

DURÉE

Formation sur 2 jours

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations pratiques et mesures.
- Travaux en commun : réalisation de bilans énergétiques d'éclairage et de calculs en coût global.

FORMATION ÉLIGIBLE CPF - NOUS CONSULTER