



PROGRAMME

- Présentation du stage

- Rappel des généralités en éclairage
 - Les grandeurs physiques
 - Les critères de confort visuel
 - Les critères de performance

- Les normes & réglementations en univers tertiaire
 - Exigences visuelles et norme européenne NF EN 12464-1
 - Directive EUP
 - RT 2012 / RT dans l'existant

- Comment évaluer une installation existante ?
 - Méthode d'évaluation et mesures
 - Principaux matériels d'éclairage – caractéristiques comparées
 - Les ratios d'efficacité énergétique

- Solutions performantes à proposer en rénovation
 - Economies d'électricité
 - Amélioration du confort visuel
 - Gestion de l'éclairage

- Principe du calcul en coût global et exemples concrets d'applications
 - Bureaux et circulations
 - Salles de classe
 - Hall d'accueil

- Prise en main du logiciel DIALux
 - Les différentes fonctionnalités
 - L'édition du projet sous DIALux
 - Réalisation d'une étude d'éclairage simple sous tutorat



PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Fabricants et distributeurs, bureaux d'étude, installateurs électriques, responsables de service électrique, de maintenance et travaux neufs.
- Le stagiaire devra se munir pour la formation d'un ordinateur portable sur lequel il aura téléchargé avant la formation la dernière version de DIALux. L'ordinateur devra être équipé également d'une souris.



OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants connaissent les principales solutions en éclairage fonctionnel des bâtiments et sont capables de réaliser des projets d'éclairage à partir d'un logiciel de calcul.



MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations pratiques.
- Travaux en commun : réalisation de diagnostics et chiffrage de solutions.



DURÉE

3 jours



EVALUATION - VALIDATION

- Remise d'un formulaire d'évaluation de la formation pour qualifier la méthode, les qualités du formateur ainsi que la validation des objectifs.
- Attestation de stage délivrée à l'issue de la formation.