

# Programme formation Dialux (étude d'éclairage)

**Lieu d'exécution** : dans vos locaux

Mise à disposition d'un vidéo projecteur et d'un PC équipé de Dialux pour le formateur

Fourniture des documents de présentation. Le nombre de stagiaire est fixé à 6 maximum, mise à disposition de votre part : d'une salle avec PC pour chaque stagiaire et tableau.

## Objectifs pédagogiques :

Programmer une pièce intérieur avec le logiciel Dialux – mdélisation éclairage artificiel et naturel (FLJ)

Éditer et savoir analyser les résultats suivant les dernières normes et réglementations

**Durée de la formation**: La durée globale de la formation est de 14 heures

## Déroulement :

### 1 ère journée

- Prise de contact : Définition des objectifs et des limites de la formation
- Rappel sur l'éclairage Grandeurs photométriques Sources lumineuses Luminaires
- Dialux 4.6 Le logiciel (possibilités – objectif - partenaires)
- Dialux 4.6 Projet d'intérieur Gestionnaire du projet Éditeur de pièce  
Insertion luminaires Calcul Édition
- Exercices Éclairage intérieur tertiaire
- Edition Analyse des chiffres clés Explications
- Normes d'éclairage dans le projet d'éclairage Le code du travail  
Les recommandations de l'AFE La norme EN NF 12.464-1
- Les valeurs énergétiques de l'éclairage La RT2005 (neuf)  
Le décret du 3 mai 2007 (rénovation) La démarche HQE
- Application dans Dialux Exercice d'application intérieur
- Insertion mobilier et textures

### 2 ème journée

- Résumé de la première journée
- Gestion des fichiers luminaires
- Exemple de modélisation de pièce
- Notion d'éclairage naturel
- Modélisation avec Dialux Type de ciel Emplacement Orientation Facteur de lumière du jour
- Import fichier DWG
- Modélisation d'un espace extérieur  
Insertion masque surface de calcul et luminaire Calcul et analyse
- Normes en éclairage extérieur Valeurs et caractéristiques
- Exercice parking Modélisation et édition
- Exercice de synthèse intérieur Bureau, couloir, salle de réunion
- Bilan de la formation

