

Eclairage intérieur et extérieur

Niveau d'étude
Bac +4

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

Les luminaires en éclairage intérieur et extérieur: caractéristiques optiques, électriques et mécaniques. Les différentes étapes de réalisation d'un projet d'éclairage intérieur et extérieur . Comparatif des calculs manuels et informatiques - analyse - compréhension. Réalisation d'un projet sur logiciel (Dialux ou Relux) : paramétrage du local ou de la voie de circulation, sélection des objets et textures, choix et implantation des luminaires, calculs d'éclairement, de luminance et UGR ou GR. Les étudiants devront travailler sur un projet de dimensionnement d'éclairage public ou d'éclairage intérieur (au choix). Des intervenants professionnels complètent la formation en éclairage extérieur (nouvelles normes et règlements en éclairage extérieur, réseaux d'alimentation en éclairage public, gestion en éclairage public).

Objectifs

- Connaître les fondamentaux en éclairage intérieur ou extérieur
- Savoir effectuer des calculs d'éclairage par logiciel de calcul en univers tertiaire/industriel ou éclairage public.

Heures d'enseignement

Eclairage intérieur et extérieur - CM	CM	10,5h
Eclairage intérieur et extérieur - TP	TP	9h
Eclairage intérieur et extérieur - TD	TD	7,5h