

Formation LED – Pour comprendre et utiliser les LED

F11

1 journée – 8,5 heures

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les fondamentaux de la lumière (unités, ondes électromagnétiques, photons).
- Comprendre les LED (technologies, composition, conception).
- Comprendre et savoir choisir un driver pour alimenter les LED.

PROGRAMME

Formation théorique sur la lumière, la photométrie, les LED et drivers

- ✓ Découvrir les fondamentaux en photométrie (appareils de mesure, unités, critères ...)
- ✓ Connaître la technologie des sources LED (composition, design ...)
- ✓ Découvrir les drivers (différents types, critères de sélection)
- ✓ Apprendre les précautions d'usages (ESD, thermique, chimique, mécanique)

Atelier pratique

- ✓ Utiliser des appareils de mesure photométriques
- ✓ Manipuler et brancher des sources LED, savoir les choisir
- ✓ Brancher et utiliser des drivers, savoir les choisir

MATÉRIEL ET MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques illustrés de cas pratiques.

FORMATEUR

Formation assurée par un expert de l'Union de l'Industrie du Luminaire.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation par QCM des acquis en début et fin de la formation.

ACCESSIBILITÉ

Nous mettons tout en œuvre pour rendre accessibles nos formations. Afin d'établir les modalités d'adaptation nécessaires, merci de nous contacter.

LES +

- Formation technique centrée sur l'éclairage, les sources LED et leurs modes d'alimentation
- Ateliers pratiques : matériel de photométrie, kits sources LED et drivers
- Méthode active et participative

PUBLIC

Artisans d'art du luminaire
Salariés d'entreprises
Participants ayant déjà abordé la construction d'un luminaire

PRÉREQUIS

Pas de prérequis

LIEU DE FORMATION

Union de l'Industrie du Luminaire / PIL Luminaire
8, rue Saint Claude
75003 PARIS

DATES

À compléter

HORAIRES

8h30 – 13h
14h – 18h

TARIF

400 €
(déjeuner inclus)

CONTACT

PIL Luminaire : contact@pil-luminaire.org
01 42 78 48 05

DÉLAI D'ACCÈS

À compléter