

Maintenance en éclairage extérieur et éclairage public

POUR QUI ?



Distributeurs



Bureaux d'études



Installateurs



Utilisateurs

LES OBJECTIFS

- Identifier les bases de l'éclairagisme en extérieur et les caractéristiques des différentes sources
- Analyser les schémas de câblage
- Diagnostiquer et détecter des pannes courantes

DURÉE & HORAIRES

2 jours (14 heures) - 9h à 12h et 13h30 à 17h30

TARIFS

980 € HT par personne

Intra-entreprise : nous consulter

PLANNING

Planning 2018 : voir site web

	JAN.	FÉV.	MAR	AVR.	MAI	JUIN.	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
2019	29-30		12-13		14-15			3-4	8-9		4-5
2020	28-29			1-2	12-13			2-3	6-7		2-3

Planning intra-entreprise : nous consulter



PROGRAMME

LES PRÉ-REQUIS

- Avoir des connaissances en éclairagisme équivalentes au module ABE01 de l'IFEP

70% Pratique

30% Théorie

NOMBRE DE PARTICIPANTS

8/10

LIEUX

- Centre de formation de l'IFEP
- Centre industriel Philips de Miribel (01)
- À votre demande, nous pouvons organiser les formations dans des locaux réservés par nos soins ou vos services.

INTRODUCTION

- Les principes d'émission lumineuse : incandescence, fluorescence, décharge, induction, LED
- Les principes d'alimentation, d'allumage et de stabilisation

CONNAISSANCES INDISPENSABLES EN ÉCLAIRAGISME

- Les unités photométriques : définitions, utilisation en éclairage extérieur
- Les unités de colorimétrie : définitions, applications en termes de choix et d'interchangeabilité des lampes

LAMPES À DÉCHARGE

- Caractéristiques communes : alimentation, mise en régime, fonctionnement, décrochage
- Lampes Mercure, Sodium Haute Pression, Induction

LES LED

- Caractéristiques
- Principe de fonctionnement
- Normes C17260
- Réglementation

LA NORME

- le guide de maintenance C17260

APPAREILLAGES

- Fonction des appareillages
- Ferromagnétique, électronique et drivers

DETECTION DE PANNES

- Constat de non-fonctionnement ou de mise hors service prématurée : causes/remèdes
- Diagnostic lampe ou amorçeur ou ballast hors-service
- Interchangeabilité, risques d'erreurs, conséquences
- Remise en conformité



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Analyse de cas réels
- Maquettes d'installations
- Exercices de détection de pannes

ÉVALUATION / CERTIFICATION

- Épreuve écrite à l'issue de la formation
- Attribution d'une attestation validant les connaissances