

Lampes, luminaires et LED dans la distribution grand public

POUR QUI ?



Distributeurs



Utilisateurs

LES OBJECTIFS

- Acquérir des notions sur les bases fondamentales de l'éclairage
- Promouvoir les produits à valeur ajoutée, et bien conseiller le client en fonction de son besoin
- Proposer les lampes et luminaires adaptés à chaque pièce de la maison

DURÉE & HORAIRES

1 jour (7 heures) - 9h à 12h et 13h30 à 17h30

TARIFS

650 € 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	22		21			24		12	10	28	
2020	21		19			25		10	8	26	

Planning intra-entreprise : nous consulter



PROGRAMME

LES PRÉ-REQUIS

- Avoir une connaissance "terrain" en liaison avec l'éclairage domestique et être sensibilisé à conseiller le bon éclairage pour la bonne application

70% Pratique

30% Théorie

NOMBRE DE PARTICIPANTS

10/12

LIEUX

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

RAPPeler le langage des données fondamentales d'éclairagisme

- La photométrie, ses unités (flux lumineux...), leur usage dans la pratique de tous les jours
- La colorimétrie : température de couleur, IRC

LES CATÉGORIES DE LAMPES GRAND PUBLIC

- Les LED :
 - Avantages des LED
 - Les différentes technologies des LED
 - Techniques, gammes, limites et avantages
 - Applications d'utilisation
- L'incandescence et les halogènes:
 - Caractéristiques, qualité de la lumière
 - Les lampes à réflecteurs et les conditions d'utilisation
 - Techniques, gammes, limites et avantages
 - Applications dans l'habitat
- Les lampes fluorescentes :
 - Les lampes fluocompacts
 - Les tubes fluorescents :
 - Les différentes caractéristiques
 - Techniques, gammes, limites et avantages
 - Applications dans l'habitat

LES LUMINAIRES

- Définition des tensions nominales
- Classification diélectrique (classes I/II/III)
- Analyses de construction
- Les indices de protection lumineuses
- Lecture des symboles normatifs
- Les montages parallèles ou en séries

APPROCHE NORMATIVES

- Directive 2002/96/CE
- Normes NF EN 60598 partie 1 et suivantes (normes lumineuses)
- La norme NFC 15.100. (norme installation)
- Les volumes salle de bains

APPROCHE RÉGLEMENTAIRE

- Exigences du marquage CE

LES SOLUTIONS POUR OPTIMISER L'ÉCLAIRAGE DANS CHAQUE PIÈCE DE LA MAISON ET DÉTERMINER LE BON EMPLACEMENT D'UN LUMINAIRE

LE RECYCLAGE

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Comparateurs de lumière
- Luxmètre, spectrophotomètre, colorimètre
- Démonstrateur de luminance
- Banc d'essai des différentes catégories de lampes
- Échantillons lumineux, lampes du marché

ÉVALUATION / CERTIFICATION

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