

# Lampes 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

## DURÉE & HORAIRES

1/2 journée (4 heures) - 8h30 à 12h30

## TARIFS

400 € 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			11		13	19		5	3	21	
2020			10		14	17		3	1	19	

Planning intra-entreprise : nous consulter



Éclairage intérieur

NIVEAU 1

# PROGRAMME

## LES PRÉ-REQUIS

- Avoir une connaissance "terrain" en liaison avec l'éclairage domestique et être sensibilisé à conseiller la bonne lampe 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.

## ÉTUDIER LE LANGAGE DES DONNÉES FONDAMENTALES D'ÉCLAIRAGISME

- La photométrie, les unités photométriques (flux lumineux...)
- Comment les utiliser, à quoi servent-elles dans la pratique de tous les jours ?
- La colorimétrie
  - Spectre de lumière
  - Température de couleur
  - Indice de rendu des couleurs
- Le rendement d'une lampe : efficacité lumineuse

## LES CATÉGORIES DE LAMPES GRAND PUBLIC

- Les LED :
  - Avantages des LED
  - Les différentes technologies des LED
  - Techniques - gammes - limites et avantages
  - Applications d'utilisations

- L'incandescence :
  - Caractéristiques, qualité de la lumière
  - Les lampes halogènes
  - Les lampes à réflecteurs
  - Techniques - gammes - limites et avantages
  - Application dans l'habitat
- Les lampes fluorescentes :
  - Les lampes fluocompactes :
    - Les différentes technologies
  - Les tubes fluorescents :
    - Les différentes caractéristiques
    - Techniques - gammes - limites et avantages
    - Application dans l'habitat

## LES CATÉGORIES DE LAMPES POUR OPTIMISER L'ÉCLAIRAGE DANS CHAQUE PIÈCE DE LA MAISON

## LE RECYCLAGE

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## ÉVALUATION / CERTIFICATION

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