

LES LED, DE QUOI PARLE-T-ON ?



Immeuble 100 avenue des Champs Elysées - Paris - Philips - Architecte Anthony Béchu

Durée : 1 jour (7 h)

Date : 20 novembre 2012
10 janvier 2013
30 mai 2013

(Autres dates, nous consulter)

660€ HT

Lieu : Paris

17, rue de l'Amiral Hamelin
Paris 16^e

- M° ligne 9 (Iéna) ou ligne 6 (Boissière)
- RER Ligne A (Charles de Gaulle Étoile)

La technologie LED est parée de nombreux atouts. On attend d'elle des miracles mais elle suscite de nombreuses interrogations...

Le Centre de formation et de perfectionnement en éclairage propose une nouvelle formation bâtie par des experts AFE pour acquérir les bases essentielles sur la technologie et les produits LED.

Objectifs pédagogiques

- > Maîtriser le vocabulaire spécifique aux LED
- > Comment intégrer les composants LED dans les produits d'éclairage (lampes, luminaires...)
- > Bâtir un référentiel qualitatif et quantitatif des réalisations du marché
- > Appréhender et maîtriser les risques « santé »
- > Connaître les normes de performances, de sécurité électriques et photo biologiques existantes et en cours d'élaboration

Population concernée

Bureaux d'études, chargés d'affaires, responsables techniques...

Aucun pré-requis n'est nécessaire pour suivre ce module d'initiation.

Un module de perfectionnement sur les LED de 2 jours sera proposé ensuite pour approfondir les connaissances.

Formateurs

- > **Bernard Duval**
Expert de l'Association française de l'éclairage
- > **Benjamin Monteil**
membre du comité LED du Syndicat de l'éclairage

Noms des formateurs communiqués sous réserve

Contenu de la formation

- > Vocabulaire de l'éclairage et application aux LED
- > Constitution, fonctionnement, niveaux et moyens d'intégration
- > Normalisation des produits à LED (sécurité et performances)
- > Le tube à LED : étude de cas
- > Textes, normes et Réglementation
- > Critères de choix de quelques applications :
 - > Éclairage Extérieur
 - > Éclairage Public
 - > Mise en valeur en éclairage intérieur
 - > Éclairage Tertiaire,
 - > Éclairage dans l'Industrie
- > Grille de maturité des produits d'éclairage à base de LED (technologie et marchés par secteur d'application) élaborée par le Syndicat de l'éclairage
- > Quiz



Osram