

A T E L I E R A R S E G

LUM

VIVRE BIEN ÉCLAIRÉ

Le mardi 24 novembre 2009
À partir de 8h30

**ÉCLAIRAGE : METTRE EN PLACE DES ECONOMIES D'ENERGIE
ET UNE POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT DURABLE**

*ÉCLAIRAGES FIXES ET MOBILES DES ESPACES DE BUREAUX
ENJEUX ÉCONOMIQUES, RÉGLEMENTAIRES, ERGONOMIQUES, ET TECHNIQUES.*

Madame, Monsieur,

- Quels sont nos besoins physiologiques en matière de lumière ?
- Comment mesure-t-on l'efficacité énergétique d'une lampe ?
- Quel type d'éclairage choisir : à incandescence, à halogène, fluorescent ou LED ?
- Quels sont les coûts des différents types d'éclairage ?
- Quelles sont les recommandations de la médecine du travail (*norme 12464-1*) ?
- Point sur l'évolution des réglementations (Directive EUP).
- Comment réaliser des économies d'énergie tout en respectant la réglementation en vigueur ?
- Quelles sont les nouvelles obligations engendrées par l'application de la RT 2005 ?

Toutes ces questions sont importantes dans le choix d'un produit d'éclairage.

Aujourd'hui, l'éclairage constitue un enjeu de plus en plus important dont les aspects technologiques, économiques et réglementaires doivent être examinés.

Pour vous aider à faire un choix « éclairé », nous vous convions à un atelier pédagogique et informatif où seront abordés ces thèmes.

Nous serions ravis de vous accueillir dans un lieu prestigieux tel que **le Palais Brongniart**, qui a abrité jusqu'à la fin du 20^{ème} siècle la **Bourse de Paris** et sa **célèbre corbeille** !

Rendez-vous Mardi 24 Novembre 2009 de 8h30 à 10h30

Palais BRONGNIART - 75002 Paris

N'attendez pas ! Confirmez votre présence à l'atelier en renvoyant le coupon-réponse que vous trouverez en pièce jointe, dûment complété.

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire, je vous prie de recevoir, Madame, Monsieur, mes plus sincères salutations.

Jean-Marie CROUÉ

1 / LIEU

Palais Brongniart

Place de la Bourse - 75002 Paris

M°Bourse - Parking sur place

2 / PROGRAMME :

Dés 8h30 - Accueil des participants avec petit déjeuner café viennoiseries, jus de fruit, eau.

9h00 - Sommaire détaillé :

- La lumière
Principes
Les besoins physiologiques
- Les sources
Types (à incandescence, à halogène, à fluorescence, LED)
Caractéristiques
- Grandeurs photométriques
L'intensité lumineuse
Le Flux lumineux
La luminance
L'éclairement
L'efficacité lumineuse
La Température de Couleur (T.C.)
L'Indice de Rendu des Couleurs (I.R.C.)
- Les paramètres éclairagistes
- Les paramètres économiques
- Types d'éclairages
- Les logiciels d'éclairages
- Enjeux réglementaires
La norme 12464-1
Le code du travail (Art. 232-7)
- Enjeux économiques
RT 2000 et RT 2005
- Le développement durable et l'éclairage
L'A.C.V.
Comparaison des sources
Classement des ballasts selon le Celma
Les besoins réels d'éclairage artificiel
Directive EPBD et Eup
Protection de l'environnement et économies d'énergie
Collecte et retraitement des lampes
Le Programme Européen GreenLight
La DEEE et l'ECL
- Enjeux techniques

10h30 – Fin de l'atelier

– Questions / Réponses

Horaire de fin – Fin de la conférence vers 11h00

3/ PLAN D'ACCÈS :

ÉCLAIRAGE : METTRE EN PLACE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET UNE POLITIQUE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Éclairages fixes et mobiles des espaces de bureaux
Enjeux économiques, réglementaires, ergonomiques et techniques.

Le mardi 24 novembre 2009

A partir de 8h30

**Palais Brongniart
Place de la Bourse
75002 Paris**

Parking :
Bourse

Métro :
Ligne 2 - station Bourse
Ligne 8 - station Grands Boulevards
Ligne 9 - station Grands Boulevards

Bus :
Lignes 20, 39, 48, 67, 74, 85



www.arseq.asso.fr

Le 1^{er} réseau professionnel de France consacré aux services généraux et à l'environnement de travail
