Classe virtuelle : Fondamentaux de la lumière et de l'éclairage

Code stage : cvLUMI2

OBJECTIFS :
Cette formation vous permettra :
- De comprendre les principes de base de l'éclairage
- De maitriser les divers indicateurs de caractérisation de l'éclairage intérieur

RESPONSABLE DE STAGE : Yannick SUTTER, Ingénieur en éclairage, thermique et acoustique, LUMIBIEN

PUBLIC
Maîtres d'œuvre : AMO - Bureaux d'études et d'ingénierie
Architectes
Maîtres d'ouvrage

☑ PRÉREQUIS
Aucun

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES
- Apports théoriques et méthodologiques
- Exercices d'application

MODALITÉS D'ÉVALUATION
Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE
Support de formation

INFORMATIONS PRATIQUES
Dates 2020 :
- 12 et 13 octobre

Durée : 6 heures (2 x 3 heures)
Horaires : 14h30-17h30
Tarif : 500 € net de taxes

Accès à distance :
Les stagiaires doivent être équipés d'un PC avec hautparleur et micro ainsi que d'une connexion internet.
En cas de problème de connexion, notre service client est à votre disposition pour vous aider dans vos démarches.

A la fin de la classe virtuelle, un état nominatif sera envoyé au stagiaire attestant de l'assiduité à la classe virtuelle.

VOTRE CONTACT
Roxane HONORÉ
01 40 50 28 61
cstb-formations@cstb.fr

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER.

PROGRAMME

SEQUENCE 1
14h30-17h30

Les enjeux :
- Environnementaux
- Financiers
- Humains

Le vocabulaire de l'éclairage

La caractérisation des ambiances lumineuses

La vision :
- Sensibilité de l'œil
- Type de vision
- Le processus

Les effets non-visuels de la lumière :
- Effets sur l'organisme
- Physiologie
- Effets biologiques

La couleur :
- Paramètres
- Synthèse
- Mesure
- Température

SEQUENCE 2
14h30-17h30

Les grandeurs photométriques :
- Flux lumineux
- Eclairement
- Réflexion et transmission

L'éclairage naturel :
- Sources de lumières naturelles
- Variabilité
- Pénétration de la lumière

L'éclairage électrique :
- Paramètres
- Directionnalité

Les indicateurs de caractérisation de l'éclairage

Le contexte normatif et réglementaire

Exercices d'application et exemples