

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

**OBJECTIFS :**

Cette formation vous permettra :

- De comprendre les principes de base de l'éclairage
- De maîtriser les divers indicateurs de caractérisation de l'éclairage intérieur

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

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
- Eclairage
- 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****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 :

- 13 et 14 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.**