

LYON
OU
PARIS

Eclairage naturel et artificiel des bâtiments tertiaires

OBJECTIFS

L'éclairage naturel et artificiel des bâtiments tertiaires est un sujet au carrefour de problématiques d'actualité que sont : le confort visuel des occupants, la maîtrise des consommations d'énergie, la prise en compte de l'évolutivité dans l'aménagement des locaux. En parallèle, le développement permanent de nouvelles technologies pour l'éclairage et son pilotage implique de nouvelles possibilités de conception.

Cette formation propose de revenir sur les enjeux fondamentaux d'un projet d'éclairage, sur les moyens de qualifier et de concevoir l'éclairage d'un projet et sur les technologies disponibles, pour permettre aux stagiaires de développer un regard critique sur des solutions systématisées.

PUBLICS VISES

Tous acteurs du bâtiment à dominante technique (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, architectes, bureaux d'études, assistants à maîtrise d'ouvrage...).

PRE-REQUIS

Connaissances générales et techniques de la construction.

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Laurent ESCAFFRE, ingénieur-architecte, directeur associé du bureau d'études INGELUX.

Solène PEYRAGROSSE, ingénieur spécialisée au sein d'ETAMINE dans la conception environnementale des bâtiments tertiaires.

PROGRAMME DETAILLE

► MATIN

LES ENJEUX

- Nos modes de vie (rythmes et sollicitations)
- La santé (besoins vitaux, contexte de vie allongée, fatigue visuelle)
- Consommations énergétiques (challenge à relever)

LA LUMIERE ET SA MESURE

- Notre système de mesure (biologie et interprétation)
- Unités de la photométrie et leur mesure (E, U, ρ , τ , L, IRC, T°K)

EXPRESSION QUANTITATIVE DES BESOINS

- Aspects réglementaires
- Aspects normatifs et de recommandation
- Labels et certifications (BREEAM, NF-HQE, LEED...)

► APRES MIDI

OUTILS A LA DISPOSITION DU CONCEPTEUR

- Logiciels appropriés
- Optimisation en fonction des objectifs du projet

TECHNOLOGIES DISPONIBLES

- Les sources de lumière artificielles
- Les optiques
- Les appareillages d'asservissement
- Amener la lumière naturelle au plus profond
- Les coûts de l'éclairage

SYNTHESE ET ECHANGES

Formation « sur mesure »

Une personnalisation de chacun de nos modules de formation en fonction de vos besoins est bien-sûr possible, y compris géographiquement. N'hésitez pas à nous solliciter !

Durée de la formation

1 jour / 8 heures
9h- 18h

Tarifs

690 € TTC/personne
590 € TTC/personne à partir de 2 inscrits de la même société

Nombre de participants

8 minimum / 16 maximum

Inscriptions

Retourner le bulletin disponible en téléchargement sur notre site.

Prise en charge

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° **82 69 12470 69** (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat). Renseignez-vous auprès de votre OPCA pour d'éventuelles aides.



► Siège Lyon

10 avenue des Canuts
69120 Vaulx-en-Velin
04 37 45 34 20

► Agence Paris

25 rue de la Plaine
75020 Paris
09 54 37 51 54

info@etamine.coop
www.etamine.coop

SARL SCOP à capital variable
RCS Lyon 424 731 248 00060
APE 7112B