

Le 9 mars 2017 à Dijon

# L'éclairage naturel et artificiel / Lien avec la thermique

1 jour

>>> dans le cadre de la formation DDQE Dijon

**Intervenant : Dr. Bernard PAULE,**  
*architecte, directeur associé Estia (Suisse)*

## PROGRAMME

### Les notions théoriques concernant l'éclairage naturel et artificiel

- Œil et Vision
- Grandeurs / Unités
- Couleurs et Matières
- Lumière diffuse
- Lumière directe
- Dispositifs d'éclairage naturel
- Eclairage artificiel
- Sources artificielles

### Les enjeux de l'éclairage naturel et artificiel en lien avec les problématiques de thermiques d'été et d'hiver dans la conception de bâtiments performants

- Dispositifs d'éclairage naturel
- Arbitrages par rapport à la thermique (point sur la réglementation, retours d'expérience et outils)
- Etudes de cas
- Eclairage artificiel
- Sources artificielles
- Membranes, matériaux et accessoires

## PUBLIC

Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés : architectes, ingénieurs BET, urbanistes, programmistes, collectivités, promoteurs, bailleurs, SEM ; entreprises du bâtiment

## OBJECTIFS DE FORMATION

- > **Comprendre les 3 thématiques qui caractérisent l'ambiance lumineuse** (Confort / Performance / Agrément)
- > **Comprendre la ressource en éclairage naturel**
- > **Comprendre les interactions entre les éléments constitutifs du bâtiment** et la disponibilité de lumière du jour à l'intérieur des locaux
- > **Connaître les différentes sources d'éclairage artificiel** ainsi que leurs caractéristiques et leurs domaines d'application
- > **Comprendre le lien entre éclairage naturel et éclairage artificiel**
- > Comprendre le lien entre **éclairage et thermique d'hiver et d'été**

## DUREE, LIEU & TARIF

**1 jour de formation** soit 7,5 heures

**Horaires :** de 9h à 13h00 et de 14h30 à 18h00

**Lieu :** à la Bourdonnerie,  
2 allée Pierre Lacroute, 21000 Dijon

**Tarif :** 300 € nets de taxes (*déjeuner non-inclus*)

**Prise en charge possible par votre OPCA**

Formation éligible au titre de la formation continue des architectes

## METHODES PEDAGOGIQUES

Présentation power point - Exemples/échanges

Etude de cas concrets, exercices

> **Les supports de cours** seront remis aux participants à l'issue de la formation



*Ce module de formation se déroule dans le cadre de la formation longue certifiante « Développement durable et qualité environnementale en aménagement du territoire, urbanisme, architecture et construction » DDQE Bourgogne 2016/2017*

## CONTACT

Céline Roos - [celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

12 rue de Saint-Cyr, 69009 Lyon

Tél : 06 75 46 73 27 // [www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)



La Scop les 2 rives accompagne l'évolution des pratiques professionnelles pour répondre de façon innovante aux nouveaux enjeux de société.

## FICHE D'INSCRIPTION

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription à l'adresse suivante :

>Par courrier : Scop les 2 rives, 12 rue de Saint Cyr 69009 Lyon

>Par mail : [celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

Et pour toute demande d'information complémentaire : Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27

**STRUCTURE :** \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Nom de l'OPCA \_\_\_\_\_

**EMPLOYEUR :**

NOM \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Fonction \_\_\_\_\_

**STAGIAIRE :**

NOM \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Fonction \_\_\_\_\_ Adresse e-mail \_\_\_\_\_

N° tél. \_\_\_\_\_ N° port. \_\_\_\_\_

**Je souhaite m'inscrire à la formation** \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_ Lieu : \_\_\_\_\_ Tarif : \_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_ Le \_\_\_\_\_

**Signature**

*Nous prendrons contact pour l'établissement de la convention de formation dès réception de cette fiche.*