

## SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle  
69432 LYON Cedex 03  
Email: [contact@scal.biz](mailto:contact@scal.biz)  
Tel: +33 681381200



SIG  
CAO  
Architecture  
Lumière

SCAL  
20 bd Eugène Deruelle  
Immeuble le Britannia  
69432 LYON cedex 03

# DIALux evo 10.0 - Perfectionnement

**Durée:** 14.00 heures (2.00 jours)

## Profils des stagiaires

### Prérequis

- Avoir des notions de base en éclairagisme, en CAO, visualisation dans l'espace (niveau scolaire BAC minimum).
- Avoir suivi la formation DIALux evo initiation ou fait valider une pratique de base par le formateur.

## Accessibilité et délais d'accès

## Qualité et indicateurs de résultats

### Objectifs pédagogiques

- Savoir dimensionner une installation d'éclairage économe en énergie en fonction des exigences photométriques et des caractères techniques, des dispositifs mis en œuvre.
- Mettre en pratique les exigences de la norme NF EN 15-193 et prendre en compte les apports en lumière du jour (FLJ).
- Utiliser les scènes d'éclairage pour calculer les économies d'énergie réalisées.
- Savoir implanter et choisir les luminaires en veillant à contrôler leurs données photométriques.
- Calculer et éditer les résultats de la simulation sur les scènes intérieures et extérieures et interface dans le BIM avec l'IFC (v2x3). Exporter les données de plan (2D ou 3D) et nomenclatures.

### Contenu de la formation

- Rappel sur les notions de base en éclairagisme, corrigé du QCM d'évaluation préalable
- Premier pas dans DIALux evo, l'écran de démarrage
- Découverte de l'espace de travail, des outils et fonctionnalités
- Création du projet d'éclairage intérieur et extérieur avec prise en compte du FLJ
  - Création d'un projet (importation dwg/dxf/image raster)
  - Création de scènes d'éclairage
  - Application de textures et couleurs (utilisation des textures existantes et création)
  - Sélection et implantation de luminaires d'après les fichiers photométriques (.ies, ldt, uld...)
  - Rapports de calculs (publication et lecture des résultats)
- Fonctionnalités complémentaires et réponses aux questions
- Evaluation sur projet
- Surfaces de calcul et UGR
- Eclairage espace extérieur / édition et création d'objets mobiliers
- Interface avec le BIM
- Bilan et évaluation

## SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle  
69432 LYON Cedex 03  
Email: [contact@scal.biz](mailto:contact@scal.biz)  
Tel: +33 681381200



SIG  
CAO  
Architecture  
Lumière

SCAL  
20 bd Eugène Deruelle  
Immeuble le Britannia  
69432 LYON cedex 03

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

Prix : 0.00