

SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle
69432 LYON Cedex 03
Email: 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 - Initiation

A l'issue de la formation, le stagiaire aura acquis les bases pour être autonome sur une étude simple et complète dans le logiciel DIALux evo

Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

Profils des stagiaires

- Formateurs
- Responsable de bureau d'études
- Architectes
- Dessinateurs projeteurs

Prérequis

- Avoir des notions de base en éclairagisme, en CAO, visualisation dans l'espace (niveau scolaire BAC minimum).
- QCM d'évaluation d'entrée concernant les notions de base, correction des notions de base sur le premier module.

Accessibilité et délais d'accès

Avoir des notions de base en éclairagisme, en CAO, visualisation dans l'espace (niveau scolaire BAC minimum).

Qualité et indicateurs de résultats

Evaluation finale à partir de la rédaction des objectifs opérationnels initiaux.
Enquête de satisfaction.

Objectifs pédagogiques

- Savoir dimensionner une installation d'éclairage économe en énergie en fonction des exigences photométriques et des caractères techniques, des dispositifs mis en oeuvre.
- Comprendre les informations photométriques. Savoir implanter et choisir les luminaires.
- Création d'un modèle 3D de la pièce éclairée.
- Calculer et éditer les résultats de la simulation sur les scènes intérieures et extérieures et interface dans le BIM avec l'IFC (v2x3).

Contenu de la formation

- Début du cours – Notions théoriques fondamentales
 - Rappel sur les notions de base en éclairagisme, corrigé du QCM d'évaluation préalable (2h00)
- Premiers pas dans DIALux – Projet simple partie 1
 - Premiers pas dans DIALux evo, l'écran de démarrage (15min)
 - Découverte de l'espace de travail, des outils et fonctionnalités (15min)
 - Création du projet d'éclairage intérieur et extérieur (1h30) – Partie 1
 - A – Création d'un projet (importation dwg/dxf/image raster)
 - B – Création de projet rapide avec premier import de luminaires

SCAL

20 boulevard Eugène Deruelle

69432 LYON Cedex 03

Email: contact@scal.biz

Tel: +33 681381200



SIG
CAO
Architecture
Lumière

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

- Projet simple partie 2
 - Création du projet d'éclairage intérieur et extérieur (2h00) – Partie 2
 - C – Application de textures et couleurs (utilisation des textures existantes et création)
 - D – Sélection et implantation de luminaires d'après les fichiers photométriques (.ies, ldt, uld...)
 - E – Rapports de calculs (publication et lecture des résultats)
- Fonctionnalités complémentaires projet 2 - partie 1
 - Fonctionnalités complémentaires et réponses aux questions (30min)
 - Evaluation sur projet 2 – Partie 1 (1h30)
- Projet 2 - partie 2
 - Evaluation sur projet 2 – Partie 2
- Projet avec scènes d'éclairage FLJ et surfaces de calcul
 - Scènes d'éclairage, lumière du jour et FLJ (1h30)
 - Surfaces de calcul et UGR (30min)
- Extérieur, interface BIM, bilan et évaluation
 - Eclairage espace extérieur / édition et création d'objets mobiliers (1h30)
 - Interface avec le BIM (15min)
 - Bilan et évaluation (15min)

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires 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.
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

Prix : 800.00