

# DIALux Evo - Initiation

Informatique - Numérique

Continue

**Durée**

14h

**Tranche d'âge**

18 à 25 ans

25 ans et +

**Finalité**

Attestation

**Pratique en entreprise / Alternance**

Non

**Métier en pénurie / Fonction critique**

Non



Au terme de la formation, l'apprenant sera capable d'utiliser de façon autonome et professionnelle le logiciel de conception d'études et de simulation DIALux EVO afin de créer des projets d'éclairage professionnels.

## Conditions d'accès

Maîtriser et comprendre les concepts et termes techniques de base dans le domaine de l'éclairage.

---

## Programme

### Rappel de notions importantes en éclairage, dont notamment :

Photométrie : Flux lumineux, Éclairement, Luminance, Courbe photométrique

Colorimétrie : Rendu de couleur, Température de couleur, Consistance de couleur

Notion d'efficacité énergétique : Grandeurs électriques, Les trois fondements

Particularités des LED : Diode, Durée de vie, Facteur de maintenance, Flicker, Risque Photobiologique

Normes : Uniformité, Éblouissement

### Pratique du logiciel DIALux EVO :

Pourquoi Dialux?

Etude Dialux – Interprétation critique

Structure du logiciel

Création d'un projet en mode complet avec :

manipulations souris/clavier, navigation 2D et 3D, déplacements, zoom

options d'affichage

aménagement intérieur : éléments de construction, objets, couleurs

importation et positionnement de luminaires

choix des surfaces de calcul et des éléments à calculer

aperçu des résultats : courbes isolux, fausses couleurs

Impact des points d'attention (coefficient de réflexion des parois, facteur de maintenance)

Edition de la documentation et création d'un rapport

Importation d'un plan (.dwg et .jpeg)

### Exercices de difficulté croissante





## Liège - Château Massart (FC)

Rue du Château Massart, 70 4000 Liège

04 229 84 60

**Accueil :**

Du lundi au vendredi : de 8h30 à 12h30 et de 13h15 à 20h

/

[formation.continue@centreifapme.be](mailto:formation.continue@centreifapme.be)

Bon à savoir

Consultez l'ensemble de notre catalogue de formations continues sur notre site web [www.formation-continue.be](http://www.formation-continue.be) (*<https://www.formation-continue.be/>*)

Pour tout renseignement, contactez-nous au 04/229.84.60 ou via [formation.continue@centreifapme.be](mailto:formation.continue@centreifapme.be)