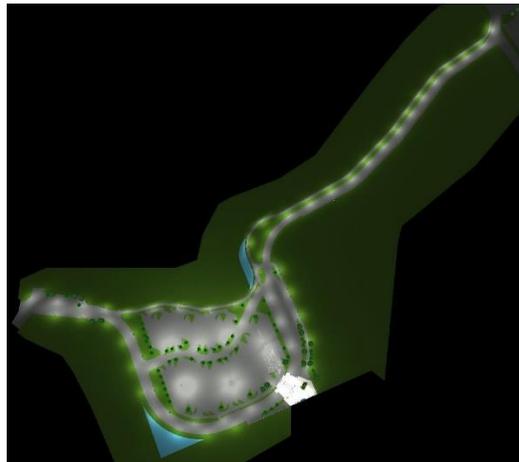


DIALux Evo 12 - Eclairage Public et Grands espaces **Economies d'énergies sur les espaces extérieurs**



Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

Profils des apprenants

- Techniciens de bureau d'étude (entreprises, BET ou collectivités)
- Ingénieurs de bureaux d'études ou Architectes
- Concepteurs lumière

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur
- Niveau BAC+2 ou équivalent
- Avoir passé le module d'éclairage initiation ou avoir validé le niveau par l'expérience

Accessibilité et délais d'accès : 3 semaines en période creuse, en période pleine (de septembre à décembre), me consulter

Qualité et indicateurs de résultats : QCM de sortie, dépôt des travaux réalisés en formation notation et appréciation du formateur.

Objectifs pédagogiques

- Connaître le Vocabulaire de l'éclairage Public
- Appliquer les normes NF EN 13201, 12464-2 + arrêté du 27/12/2018 dans DIALux
- Savoir utiliser le module section courante pour l'éclairage public
- Savoir modéliser des espaces extérieurs
- Editer et comprendre les résultats photométriques des rapports de calcul.
- Savoir effectuer un calcul d'éclairage avec l'objectif d'économie d'énergie (implantation des luminaires, grilles de calculs, secteurs, modélisation du décors).

Luxeart

10 rue du Cimetière
42740 SAINT-PAUL-EN-JAREZ
Email : pierrick@luxeart.fr
Tel : +33 619971585



Contenu de la formation

- Approche de l'éclairage public et extérieur, vocabulaire, normes (3h)
- Premiers pas dans DIALux evo : écrans et menus (30 min)
- Module sections Courantes suivant 13201 (3h)
 - Création de sections courantes simples, optimisation suivant 13201.
 - -Section courante complexe (plusieurs luminaires en fonction du profil de l'espace routier).
 - -Autres possibilité d'utilisation des sections courantes.
 - Création du profil de rue (trottoirs, chaussée, piste cyclable ...), définition des classes d'éclairage suivant 13201, choix et configuration des implantations (unilatéral, quinconce.... , Espacement , hauteur mat, recul du mat, crosse ou top , inclinaison) Exploitation des résultats, impression du rapport.
- Création d'un projet d'éclairage mixte parking Hôtel depuis plan DWG (2h) +section courantes route
 - Modélisation de l'espace, grilles de calculs et secteur température de couleur, construction de bâtiments, impression du rapport
- Chemin de ronde depuis importation vue satellite (2h)
 - Modélisation, implantation le long d'une ligne auxiliaire
- Place (3h)
 - Modélisation, grilles, sections courantes, mobilier et objets
- Evaluations et bilan des acquis (30 min)

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Pierrick MONTEIL est le formateur de cette organisation, dessinateur projeteur en Bureau d'étude de 2001 à 2005, puis dirigeant d'un bureau d'études et organisme de formation de 2005 à 2022, il est aujourd'hui consultant en BIM, CAO et éclairage.

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.

Frais pédagogiques 1800€00 HT

