



PROGRAMME

- ▸ Présentation du stage
- ▸ Rappel des généralités en éclairage
- ▸ Normes et réglementations en éclairage extérieur
  - La norme NF EN 13201
  - L'accessibilité PMR
  - La norme NF EN 12 464-2
- ▸ Les matériels d'éclairage spécifiques à l'éclairage urbain
  - Luminaires
  - Lampes
  - Supports
  - Alimentation, distribution, commande et télécommande
  - Systèmes de gestion intelligents (réduction de puissance, de tension, gradation..)
- ▸ Conseils sur l'éclairage des différents univers urbains
  - Voiries
  - Espace piétonnier
  - Zone résidentielle
  - Parkings
- ▸ Le projet d'éclairage sous DIALux
  - Principales fonctionnalités : modules éclairage extérieur et éclairage de rue
  - Choix des matériels et des supports
  - Choix des implantation
  - Raisonnement en coût global
- ▸ Exercices pratiques réalisés en commun, sous DIALux
  - Eclairage d'une voirie
  - Eclairage d'un parking

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Fabricants et distributeurs sociétés d'installation électrique et artisans, bureaux d'études et concepteurs lumière, services EP des collectivités territoriales.
- **Le stagiaire devra se munir pour la formation d'un ordinateur portable sur lequel il aura téléchargé avant la formation la dernière version de DIALux. L'ordinateur devra être équipé également d'une souris.**

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants connaissent les principales solutions en éclairage fonctionnel public et extérieur et sont capables de réaliser des projets d'éclairage à partir d'un logiciel de calcul.

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations pratiques.
- Travaux en commun : élaboration de solutions chiffrées.

DURÉE

3 jours

EVALUATION - VALIDATION

- Remise d'un formulaire d'évaluation de la formation pour qualifier la méthode, les qualités du formateur ainsi que la validation des objectifs.
- Attestation de stage délivrée à l'issue de la formation.