

Description

Le planificateur éclairagiste ou la planificatrice éclairagiste conçoivent et planifient des projets d'installations d'éclairage pour l'intérieur ou l'extérieur de bâtiments, les espaces publics, les tunnels, les installations sportives, etc. Ils conseillent les maîtres d'ouvrage, sélectionnent les sources de lumière appropriées et réalisent les installations, tout en tenant compte de critères écologiques et techniques, mais également de l'ambiance suscitée par la lumière.

Leurs principales activités consistent à :

Évaluation et planification

- évaluer les besoins des clients (maîtres d'œuvre, propriétaires de bâtiments, etc.) en matière d'éclairage, à l'intérieur de bâtiments (bureaux, espaces de vente, restaurants, installations sportives, etc.) ou à l'extérieur (éclairage public, tunnels, etc.);
- réaliser des études afin de déterminer le type et la disposition d'éclairage les plus adaptés, en tenant compte de la consommation d'énergie, l'influence de la lumière du jour, l'ambiance, etc.;
- procéder à des calculs d'éclairage;
- concevoir des projets d'éclairage optimaux sur les plans technique, ergonomique, économique, écologique, etc.;
- planifier l'installation de l'éclairage, en utilisant des moyens auxiliaires tels que des catalogues et des logiciels de planification;
- réaliser des schémas et des plans techniques;
- préparer des devis et établir des offres pour les différents mandats;

Mise en service et contrôle

- rédiger des appels d'offres pour la mise en œuvre des installations d'éclairage;
- collaborer avec les différents partenaires des projets (maîtres d'ouvrage, architectes, électriciens, etc.) lors de la construction ou de la rénovation d'installations d'éclairage;
- effectuer des tâches de coordination et contrôler la gestion des projets;
- évaluer la rentabilité des installations d'éclairage;
- procéder à des expertises et des contrôles de qualité, du point de vue de l'efficacité énergétique, du confort, de la pollution lumineuse, etc.;
- rédiger des demandes de certificats énergétiques.

Environnement de travail

Les planificateurs éclairagistes travaillent dans des bureaux d'études, des entreprises ou des administrations publiques. Selon leur mission, ils sont responsables de l'ensemble du projet d'installation d'éclairage, de l'évaluation à la réalisation, ou seulement de certaines étapes. Ils travaillent en étroite collaboration avec les architectes, ainsi qu'avec les spécialistes d'autres domaines de la technique du bâtiment (installateurs, automaticiens, informaticiens du bâtiment, etc.), et sont appelés à se déplacer sur les chantiers pour le contrôle et la surveillance des travaux.

Formation

La formation de planificateur ou planificatrice éclairagiste s'acquiert en emploi.

Lieu

- Lausanne.

Durée

- environ 3 semestres.

Conditions d'admission à l'examen

- certificat fédéral de capacité (CFC), maturité ou qualification équivalente;
- 2 ans minimum de pratique dans le domaine technique de l'éclairage;
- certificats de modules requis ou attestations d'équivalence.

Titre obtenu

- brevet fédéral de planificateur éclairagiste ou de planificatrice éclairagiste.

Contenu (matières d'examen)

Les cours sont divisés en trois modules. Dès le deuxième module, les planificateurs éclairagistes se spécialisent dans les éclairages intérieurs ou extérieurs.

- module commun: mathématiques, formules et calculs nécessaires; principes fondamentaux de l'éclairage; bases de la technologie et de la conception de l'éclairage; sources de lumière, technologie et application; différents types de lampes et leur construction; calcul et mesures de la lumière, etc.;
- modules de spécialisation (éclairage intérieur): éclairage des installations sportives intérieures; industrie de l'hôtellerie et de la restauration et ses besoins spécifiques; contrôle de la lumière; émotions et efficacité énergétique; gestion des installations, plan d'entretien; gestion de projet et techniques de présentation; éclairage de secours; efficacité économique, etc.;
- modules spécialisation (éclairage extérieur): éclairage conforme aux normes des rues, des places, des passages à niveau, des ronds-points et des passages pour piétons; inspection/rénovation des installations existantes; mesure et évaluation des installations extérieures; installations sportives de plein air et éclairage par projecteur; rues, places, passages à niveau, ronds-points, passages pour piétons, etc.

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Autonomie et débrouillardise
- Sens de l'observation
- Bonne représentation spatiale
- Sens technique
- Esprit méthodique
- Aptitude pour le calcul
- Facilité pour le dessin

Perspectives professionnelles

Les planificateurs éclairagistes peuvent trouver un emploi dans des bureaux d'étude, que ce soit au sein d'un cabinet indépendant ou d'une entreprise du domaine du bâtiment et du génie civil, mais également au sein des services techniques de l'administration publique.

Perfectionnement

Les planificateurs éclairagistes peuvent envisager les perfectionnements suivants :

- cours et séminaires proposés par les organisations du monde du travail;
- brevet fédéral d'électricien-e chef-fe de projet en planification, 2 ans en emploi divers lieux de Suisse romande;
- brevet fédéral d'électricien-e chef-e de projet en installation et sécurité, 3 ans en emploi, divers lieux de Suisse romande;
- diplôme de technicien-ne ES en technique des bâtiments, de technicien-ne ES en planification des travaux, 3 ans en emploi, Colombier, Genève, Morges;
- Bachelor of Science HES en technique des bâtiments, 4 ans à temps partiel, Genève;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Planificateur-électricien CFC/Planificatrice-électricienne CFC
- Régisseur technique de spectacle BF/Régisseuse technique de spectacle BF

Adresses

Association suisse pour l'éclairage SLG
Römerstrasse 7
4600 Olten
Tél.: +41 62 390 00 60
<https://slg.ch/fr/>