

Description

La planificatrice éclairagiste ou le planificateur éclairagiste conçoivent et planifient des projets d'installations d'éclairage pour l'intérieur de bâtiments, tels que des bureaux, des magasins, des restaurants ou encore des hôtels. Ces professionnels 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 :

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, hôtels, 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, de l'influence de la lumière du jour, de l'ambiance, etc.
- concevoir des concepts d'éclairage optimaux sur les plans technique, ergonomique, économique, écologique, etc.
- calculer les dimensions de l'installations, ainsi que l'intensité de la lumière
- planifier l'installation de l'éclairage, en utilisant des moyens auxiliaires tels que des catalogues et des logiciels de planification
- concevoir des schémas et des plans à l'aide de programmes informatiques, par exemple des programmes de CAO ou de traitement d'images
- préparer des devis et établir des offres pour les différents mandats

Mise en oeuvre

- expliquer au personnel de construction et de montage comment monter correctement les installations et comment les mettre en service
- 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
- coordonner les travaux avec d'autres corps de métier intervenant dans le projet de construction (construction du plafond, de la ventilation, etc.)
- contrôler la gestion des projets, dont notamment le respect des délais de livraison et de montage ou encore la qualité des travaux effectués
- adapter le plan du projet en cas de corrections du calendrier ou des travaux
- remettre les installations aux clients; établir des factures

Contrôle

- 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.
- mesurer l'intensité lumineuse et la consigner dans des protocoles de mesure
- rédiger des demandes de certificats énergétiques.

Environnement de travail

Selon leur mission, les planificatrices et planificateurs éclairagistes sont responsables de l'ensemble du projet d'installation d'éclairage, de l'évaluation à la réalisation, ou seulement de certaines étapes. Ces professionnels 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.). Elles et ils effectuent leur travail autant dans des bureaux que sur des chantiers, par exemple pour contrôler et surveiller les travaux. Leurs horaires de travail sont réguliers.

Formation

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

Lieux

- Lausanne (VD)
- Olten (SO)

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/ecoles.

Durée

- 1,5 an

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 planificatrice éclairagiste ou de planificateur éclairagiste

Contenu (matières d'examen)

- Module 1: planification de l'éclairage, introduction
- Module 2: planification de l'éclairage intérieur, approfondissement
- Module 3: planification de l'éclairage intérieur, consolidation

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 planificatrices 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 planificatrices et 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
- brevet fédéral d'électricien-e chef-e de projet en installation et sécurité
- diplôme fédéral d'expert-e en planification électrique
- diplôme de technicien-ne ES en technique des bâtiments, de technicien-ne ES en planification des travaux ou d'automaticien-ne ES du bâtiment
- Bachelor of Science HES en technique des bâtiments
- etc.

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

Professions voisines

- Éclairagiste/Éclairagiste
- Planificateur-électricien CFC/Planificatrice-électricienne CFC
- Régisseur technique de spectacle BF/Régisseuse technique de spectacle BF
- Spécialiste en éclairage public BF/Specialiste en éclairage public BF

Adresses

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