

## Description

La ou le spécialiste en éclairage public gère des projets d'éclairage de l'espace public: rues, routes, parkings, tunnels, installations sportives, etc. Ces professionnels développent des concepts (situation, positionnement, impacts, consommation, etc.) et conseillent la clientèle concernant les différents systèmes d'éclairage. Elles et ils coordonnent les projets de construction, supervisent les travaux et mettent en service les installations.

Leurs principales activités consistent à:

### Planification

- évaluer les besoins des clients (communes, maîtres d'œuvre, etc.) en prenant en compte les normes électrotechniques: sécurité électrique, efficacité énergétique, pollution lumineuse, 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, du niveau d'éclairage, de l'ambiance, etc.
- concevoir des concepts d'éclairage optimaux sur les plans technique, ergonomique, économique et écologique; développer différentes variantes de projet et les présenter aux clients
- calculer les dimensions de l'installations, la consommation d'énergie 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 logiciels de dessin assisté par ordinateur (CAO) ou de traitement d'images
- préparer des devis et établir des offres pour les différents mandats

### Réalisation

- organiser des réunions d'information pour le public ou les riverains afin de les informer sur le projet
- trouver des solutions adaptées lors d'oppositions au projet
- 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
- gérer et surveiller le déroulement du projet, notamment le respect des délais de livraison et de montage ou la qualité des travaux
- veiller au respect des mesures de sécurité: port d'un équipement de protection, isolation des câbles, travail hors tension, signalisation, etc.
- documenter les travaux, par exemple en tenant un journal de chantier décrivant l'avancement du projet et les potentiels écarts par rapport au plan
- adapter le plan du projet en cas de corrections du calendrier ou des travaux
- remettre les installations aux clients; établir des factures

### Contrôle

- établir des plans d'entretien et de maintenance
- procéder à des expertises et des contrôles de qualité, du point de vue de l'efficacité énergétique, du confort, de la pollution lumineuse, etc.; établir un rapport de contrôle
- mesurer l'intensité lumineuse et la consigner dans des protocoles de mesure
- rédiger des demandes de certificats énergétiques

### Environnement de travail

Les spécialistes en éclairage public travaillent en partie dans des bureaux et en partie sur les chantiers, pour le contrôle et la surveillance des travaux. Ces professionnels ont des contacts fréquents avec les chefs de chantier et les architectes, ainsi qu'avec les électriciens, les ingénieurs en génie civil, les fournisseurs ou encore les riverains. Leurs horaires de travail sont réguliers.

## Formation

La formation de spécialiste en éclairage public s'acquiert en emploi.

### Lieux

- Lausanne (VD)
- Olten (SO)

Pour plus de détails, consulter [orientation.ch/ecoles](http://orientation.ch/ecoles).

### Durée

- 1,5 an

### Conditions d'admission à l'examen

- Certificat fédéral de capacité (CFC), maturité gymnasiale, maturité spécialisée, certificat de culture générale ou titre jugé équivalent
- 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 spécialiste en éclairage public

### Contenu (modules)

- Planification de l'éclairage, introduction
- Planification de l'éclairage extérieur, approfondissement
- Planification de l'éclairage extérieur, consolidation

## Qualités requises

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

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

## Perspectives professionnelles

Les spécialistes en éclairage public peuvent trouver un emploi dans des bureaux d'étude indépendants ou intégrés au sein d'une entreprise du domaine du bâtiment et du génie civil. Ces professionnels sont également actifs dans les services techniques de l'administration publique. En raison des objectifs d'efficacité énergétique et de l'urbanisation croissante, leurs perspectives sur le marché du travail sont bonnes.

### Perfectionnement

Les spécialistes en éclairage public peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours et séminaires proposés par les organisations du monde du travail
- brevet fédéral d'électricien-ne chef-fe de projet en planification ou d'électricien-ne 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 [orientation.ch/perfectionnement](https://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Éclairagiste/Éclairagiste
- Planificateur éclairagiste BF/Planificatrice éclairagiste BF
- Régisseur technique de spectacle BF/Régisseuse technique de spectacle BF
- Spécialiste en protection incendie BF/Specialiste en protection incendie BF
- Technicien ES en technique des bâtiments/Technicienne ES en technique des bâtiments

## Adresses

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