RIASEC : R

F1622
MONTEUR / MONTEUSE EN ÉCLAIRAGE PUBLIC

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Electricien / Electricienne d'éclairage public
- Opérateur / Opératrice d'éclairage public

Définition

Le Monteur en éclairage public joue un rôle essentiel dans l'illumination et la sécurité des espaces publics.

- Installe et entretient les systèmes d'éclairage public pour garantir la sécurité et le confort des usagers
- Réalise des diagnostics de panne et effectue les réparations nécessaires
- Contrôle et assure la conformité des installations aux normes de sécurité en vigueur
- Participe à la mise en place de nouveaux projets d'éclairage urbain intelligent afin de contribuer à la préservation de l'environnement

Accès à l'emploi

Cet emploi est généralement accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac dans le domaine de l'électricité ou de l'installation de réseaux électriques.
Des habilitations sont nécessaires pour le travail en hauteur et l'utilisation de nacelles élévatrices.

Certifications et diplômes :

- CAP électricien
- BP électricien
- BP électricien(ne)
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Titre professionnel monteur de réseaux électriques aéro-souterrains
- Titre professionnel chargé de travaux en réseaux électriques aériens et souterrains

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer l'intervention et installer le chantier
- Installer un système d'éclairage
- Accrocher des équipements de voirie en hauteur
- Assurer la maintenance préventive des systèmes d'éclairage
- Entretenir des installations et équipements électriques
- Rechercher l'origine des pannes et identifier les solutions de réparation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité lors des interventions
- Adapter les méthodes de travail au niveau de risques des travaux en hauteur

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Désactiver et consigner un système électrique
- Installer des équipements de balisage lumineux
- Installer un poteau, pylône ou mât électrique
- Installer des gaines et câblages
- Réaliser une opération de tirage de câbles
- Installer un système électrique
- Organiser le déploiement d'équipements d'éclairage public
- Installer des systèmes d'éclairage festifs ou de mise en valeur du patrimoine (églises, bâtiments culturels ou historiques)
- Coordonner les interventions sur la voie publique avec les services municipaux
- Contrôler la conformité des installations en éclairage public
- Agir rapidement en cas de panne pour minimiser les interruptions
- Démonter des câbles électriques
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Traiter les informations techniques pour améliorer les opérations
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Contrôler la qualité des installations électriques
- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Planifier les interventions d'urgence
- Gérer le stock de matériel pour l'éclairage public

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité et réglementations en vigueur
- Communiquer efficacement avec les équipes et les clients
- Entretenir de bonnes relations avec les riverains et les différents intervenants présents dans l'environnement du chantier (autres corps de métier, autres entreprises de construction)

Développement économique

- Surveiller les indicateurs de performance des installations d'éclairage
- Construire des relations professionnelles durables avec les clients et les fournisseurs

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Collaborer avec les autorités locales pour les permis d'installation
- Appliquer les normes environnementales en vigueur — Transition écologique
- Optimiser l'efficacité énergétique des installations d'éclairage — Transition écologique
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- S'adapter aux évolutions technologiques du secteur — Transition numérique
- Favoriser l'utilisation de nouvelles technologies d'éclairage contribuant à la préservation de l'environnement — Transition écologique — Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre force de proposition

Savoirs

Domaines d'expertise

- Electricité Basse Tension (BT)
- Electricité du domaine HTB (haute tension)
- Electricité du domaine moyenne tension
- Gestion de l'énergie pour l'éclairage public — Transition écologique
- Respect des délais d'intervention

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Techniques professionnelles

- **Montage de systèmes d'éclairage public**
- **Diagnostic de pannes** Transition numérique
- Techniques d'ancrage de poteaux d'éclairage
- Techniques de câblage électrique sécurisé

Normes et procédés

- **Lecture de plans et de schémas**
- Normes relatives à l'éclairage urbain
- Procédure d'entretien de matériel
- **Règles et consignes de sécurité**
- **Normes de sécurité pour les travaux en hauteur** Transition numérique

Produits, outils et matières

- Utilisation d'une nacelle élévatrice

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- En grande hauteur
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Lieux et déplacements

- Zone départementale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail