



3550 - Projet et études d'installations d'éclairage public




Fiche mise à jour le 07/04/2023



Site AFPPENN

1 360 €

Site Client

	<p>Objectifs : A l'issue de la formation le stagiaire aura acquis les compétences nécessaire à l'analyse d'un projet en éclairage public, comme dans formuler les besoins.</p>	 <p>5 jour(s) , 35 heures</p>  <p>Agents des ELD chargés du suivi des projets en éclairage public (contremaître, technicien d'études, chargé d'affaires, ingénieur d'affaires).</p>  <p>Si vous êtes en situation de handicap, n'hésitez pas à contacter notre référent handicap.</p>
	<p>Apports théoriques : Les acteurs sur le marché de l'éclairage. Le rôle de chaque acteur. L'histoire de l'éclairage. La photométrie, les unités et grandeur en éclairage. La vision, la lumière artificielle, la lumière naturelle. Les sources en éclairage (incandescence, halogène, tube fluorescent, vapeur de mercure, sodium, iodures métalliques, induction, les Leds, ...). L'appareillage électrique, technologie LED. Les principes d'un projet en éclairage public. Le matériel en éclairage public. Les normes C 17-200, C 17-202, C 17-205, C 17-210. La norme EN 13201, EN 40. Le guide Promotelec «Installation électrique dans les espaces extérieurs ». La maintenance en éclairage public C17-260. Connaissance dans l'élaboration de la gestion d'un réseau d'éclairage public. Principe du plan lumière et du schéma directeur d'aménagement lumière. Logiciel pour l'étude photométrique (DIALUX).</p>	
	<p>Apports pratiques : Visite nocturne pour étudier un site illuminé.</p>	
	<p>Pré-requis : Connaissance en électrotechnique niveau CAP, BEP, dans le domaine de l'éclairage, du matériel et de son application, du recueil UTE C18-510-1 et C 17-200.</p>	
	<p>Modalités d'évaluation : Evaluation des acquis : Une évaluation est réalisée au cours du stage avec une mise en situation comprenant la réalisation d'un projet. Visite sur site comprenant un état des lieux, analyse et bilan d'un éclairage sécuritaire et mise en valeur existants. Bilan de la formation : Une séance de synthèse est organisée en fin de stage. A l'issue du stage, une attestation de participation au stage sera adressée à l'employeur.</p>	
	<p>Méthodes mobilisées : Les formateurs de l'AFPPENN ont plusieurs années d'expérience en formation pour adulte. Ateliers pédagogiques reflétant la réalité terrain.</p>	