



La norme EN13201 en éclairage public

<p>Objectifs : À l'issue de cette formation, le participant connaîtra les principaux textes réglementaires et normatifs, ainsi que la norme NF EN 13201. Il sera capable de prescrire la technologie LED en éclairage extérieur notamment d'un point de vue installation et calculer un temps de retour sur investissement à partir de l'approche énergétique. Enfin, il aura un aperçu des préconisations élémentaires pour la maintenance des luminaires LED.</p>	<p>Personnes concernées La formation s'adresse aux responsables et projeteurs de bureaux d'études, ingénieurs et techniciens des villes, concepteurs lumière et éclairagistes, technico-commerciaux, installateurs, distributeurs, fournisseurs d'énergie et institutionnels.</p> <p>Pré requis : Aucun.</p>
<p style="text-align: center;">PROGRAMME</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p>
<p>Le contexte réglementaire et normatif Le cadre applicable aux éclairages extérieurs</p> <p>Les paramètres exigés par les règlements et par les normes Les définitions d'éclairagisme, densité surfacique de flux lumineux L'arrêté du 27 décembre 2018 relatif aux nuisances lumineuses La norme NF EN 13201 et les études photométriques La notion d'efficacité énergétique et d'utilité d'un luminaire La réglementation PMR appliquée à l'éclairage extérieur</p> <p>La mise en œuvre des luminaires source LED Les luminaires (volets techniques et énergétiques) Les sources LED Le cadre technique des alimentations électroniques (règle du nombre, protections contre les surtensions)</p> <p>L'approche énergétique Les éléments d'une facture énergétique Les profils nocturnes et modulations de puissance L'optimisation énergétique Le calcul d'un temps de retour sur investissement (TRI)</p> <p>La disponibilité des sources LED et préconisations de maintenance</p>	<p>Le Formateur Spécialiste de l'éclairage public.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p>Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p>Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 490 €</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND545</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *La norme EN13201 en éclairage public*