



Initiation au Smart Lighting

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de définir la terminologie du smart lighting et d'évaluer les économies d'énergie réalisées par les technologies du smart lighting. Il pourra enfin mesurer l'impact environnemental de la réduction des pollutions lumineuses via le pilotage de l'éclairage public.	Personnes concernées La formation s'adresse aux chargés d'éclairage dans les collectivités, architectes et responsables d'opération d'aménagement.
PROGRAMME	Pré requis : aucun.
LES FONDAMENTAUX EN ECLAIRAGE PUBLIC L'importance de l'éclairage public en France et l'état du patrimoine éclairage Les fondamentaux en éclairagisme : les grandeurs photométriques de bases (luminance, éclairement, TI, EIR) La réduction de la pollution lumineuse de l'éclairage public	PEDAGOGIE
L'INTEGRATION DE LA TECHNOLOGIE LED DANS L'ECLAIRAGE PUBLIC Les anciennes et nouvelles technologies : technologies traditionnelles versus LED Les principes de fonctionnement des LED : comment la lumière se génère, effectuer le bon choix parmi les technologies présentes sur le marché de l'éclairage La mesure de l'importance du Consortium Zhaga : vers la normalisation et la standardisation des produits d'éclairage, définition des procédures de test pour les éclairages LED	Le Formateur Spécialiste du smart lighting.
QU'EST-CE QUE LE SMART LIGHTING ? L'intégration et le rôle de l'éclairage public dans la smart city Les principes de fonctionnement du Smart Lighting Les principaux acteurs du marché de l'éclairage public : fabricants, intégrateurs, installateurs Le matériel utilisé : luminaires, système de gestion, sensors, ... Des solutions concrètes à disposition : analyse point par point (offre économique), analyse au périmètre d'une armoire (offre standard), analyse à l'échelle d'une ville (offre premium) Le fonctionnement de la technologie LiFi : mise en œuvre d'une technologie sans Fil (internet par la lumière) Les services associés à l'éclairage LiFi dans l'espace public Analyse d'une installation	Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
	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.
	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.
	Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.
	2 jours
	1 250 €
	Réf : IND491

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation au Smart Lighting*