

Mise en oeuvre d'un réseau d'éclairage public selon la norme NF C 17200

MEO EP NF C 17200

PRÉSENTIEL

Objectif de formation

A l'issue de cette formation les stagiaires seront capables de comprendre les principes de fonctionnement des sources lumineuses et de les mettre en œuvre à partir d'un réseau aérien et/ou souterrain

Programme

Thème 1 : Rappeler les lois générales en électricité : le courant alternatif Le courant continu Puissance et cos phi Etude d'un schéma d'une installation

Thème 2 : Les enjeux de l'éclairage public : les principes généraux Les différentes normes

Thème 3 : Structure d'un réseau d'éclairage public : terminologie utilisée en éclairage public

Thème 4 : Les risques électriques : les domaines de tension Les risques d'électrisation Les risques de court-circuit

Thème 5 : Classification des installations Suivant le degré de protections en fonction des influences externes Suivant la protection contre les chocs électriques Les classes des matériels électriques

Thème 6 : Schémas des liaisons à la terre et coupure automatique de l'installation : les différents régimes de neutre Protection contre les contacts directs et indirects Installations des mises à la terre Les différents DDR et les schémas de protection avec des DDR

Thème 7 : Technologie des sources lumineuse, des conducteurs, des candélabres et installations extérieures Présentation des conducteurs souterrains et aériens Technologie des sources lumineuse Présentation d'un candélabre : En pratique raccordement de la canalisation dans le candélabre et sa mise à la terre Description d'une installation extérieure : En pratique création un réseau EP sur support commun ENEDIS

Thème 8 : Etude des circuits de câblage d'une commande EP Savoir différencier les différents schémas d'une commande EP

Thème 9 : Les parafoudres et parasurtenseurs Différence entre un parafoudre et parasurtenseur Leur installation dans les candélabres

Thème 10 : Synthèse de la formation Bilan de la formation

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Personnel dédié à la construction de réseaux en éclairage public débutant dans la profession.

Durée

3 Jours dont 21 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

800 € par stagiaire Tarif 2025

Adresse

Quimper - IRTEC
5 rue Alice Richard,
ZI de Kerdroniou,

29000 Quimper

<https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



Les points forts de la formation

- Centre d'expertise en réseau électrique

Les conditions d'admission

Prérequis

La participation à la formation nécessite d'être en possession des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux visés. Maîtrise orale et écrite de la langue française afin de comprendre les instructions de sécurité

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Permettre aux stagiaires de connaître les règles générales de construction du réseau d'éclairage public :
Objectif 1 : Rappeler les lois générales en électricité
Objectif 2 : Connaître les règles générales de construction du réseau d'éclairage public conformément à la norme NFC 17-200
Objectif 3 : Se protéger contre les risques électriques
Objectif 4 : Savoir identifier les différentes sources lumineuses
Objectif 5 : Créer un réseau EP sur support aérien
Objectif 6 : Créer un réseau EP en souterrain et câbler une canalisation dans un candélabre
Objectif 7 : Savoir câbler une armoire de commande d'éclairage public
Objectif 8 : Appliquer les règles de mise en œuvre des parafoudres et parasurtenseurs

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Dans le cadre de notre process qualité, évaluation systématique des connaissances acquises en fin de formation

Modalités pédagogiques

Apport théorique et travaux pratiques

Perspectives métiers

Ingénieur / Ingénieure de travaux réseaux électriques
Ingénieur / Ingénieure de travaux BTP

Date et mise à jour des informations : 15/10/2024

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet www.cci-formation-bretagne.fr

Les sessions



Quimper

- Nous contacter

Contact



ACCUEIL IRTEC

irtec@finistere.cci.fr

IRTEC Quimper - N° SIRET 13002293200318 - N° d'activité 53290897729

5 rue Alice Richard, ZI de Kerdroniou, - 29000 Quimper

Tél. : 02.98.90.05.83 - irtec@finistere.cci.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>



CCI FORMATION
BRETAGNE