

Etude et projet éclairage public selon la norme NF EN 13201

ETUDE ET PROJET EP NF EN 13201

INTER ENTREPRISE

Objectif de formation

Acquérir les connaissances suffisantes nécessaires au choix du matériel et au respect des dispositions réglementaires (NF EN 13201).

Programme

Rappel des lois générales en électricité : en courant continu, en courant alternatif, puissance et cos phi, schéma d'une installation

- Technologie des matériels : Canalisations et armoires de commande Technologie et câblage des lampes BF, SHP, IM, SP, LED
- Choix des câbles et du matériel en fonction de : L'intensité d'emploi, l'intensité d'allumage, l'intensité de court-circuit, la chute de tension
- Section des conducteurs : Sa, Sb, Sc et Sd.
- La protection des personnes : contre les contacts directs (locaux réservés aux électriciens, degrés de protection IP et IK) Contre les contacts indirects (Principes généraux, coupure automatique, emploi de matériel de classe I et II) Le régime de neutre TT, TN (Prises de terre et liaisons équipotentielles, la protection différentielle DDR) Les mises à la terre et prise de terre en EP, mesure de terre et valeur de couplage
- Exercices d'application adaptés à l'évolution du cours :
- Le cas particulier de la NF C 17 200 : Installations de type I et de type II La protection disjoncteur différentiel Les installations de classe II
- Exercice avec application informatique « Canéco EP »
- Questions diverses

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Electriciens d'étude, Responsables de travaux découvrant l'éclairage public

Durée

4,5 Jours dont 31,5 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

1500 € 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

Maîtrise orale et écrite de la langue française afin de comprendre les instructions de sécurité.

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

A l'issue du stage l'apprenant sera capable de : Connaître les règles relatives : • Aux dimensions des canalisations et du matériel • A la protection contre les chocs électriques • Aux dispositions générales de la NF C 15 500 janvier 2020, C 14 100/A1/A2/A3 et particulières de la NF C 17 200 (septembre 2016) et la FD C17- 205/A2 de septembre 2017 et AOUT 2020

► 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

Contacts



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