

Électricité industrielle et techniques de maintenance, recherche de pannes

Électricité industrielle

SUR-MESURE

INTER ENTREPRISE

Objectif de formation

Donner au personnel concerné les connaissances technologiques et pratiques nécessaires à la réalisation et au dépannage d'installations et de tableaux électriques de type industriel.

Programme

Théorie

Rappel des lois générales en électricité

Tension, intensité, puissance, courant alternatif et continu, circuit monophasé et triphasé

Fonction et choix de l'appareillage électrique

Conducteur, fusible, disjoncteur, sectionneur, interrupteur, contacteur, relais thermiques...

Notions sur le choix des conducteurs électriques

En fonction de la chute de tension et du courant d'emploi

Etude des moteurs électriques

Construction et maintenance des différents types de moteur électrique

Etude et réalisation des principaux schémas de base pour le démarrage des moteurs

Direct, inversion du sens de marche, étoile-triangle, élimination des résistances

Pratique

Câblage des montages cités

Essais fonctionnels des montages réalisés

Pour chaque exercice : étude des schémas de principe, sélection des matériels utilisables, câblage, essai fonctionnel

Différentes méthodes de dépannage

La consignation électrique

Infos pratiques

Type de formation

Formation continue

Public cible

Personne chargée de la maintenance électrique

Durée

5 Jours dont 35 Heures en centre

Tarif(s) net de taxe

1330 € par stagiaire

Adresse

Brest - CEFORTECH

20 rue JC Chevillotte,
29200 Brest

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

Les conditions d'admission

Prérequis

Personnes possédant les bases en électricité

Le parcours de formation

Objectifs pédagogiques

Optimiser la maintenance des installations. Savoir effectuer une mesure d'isolement.

► PRÉSENTIEL

Modalités d'évaluations

Contrôle des connaissances théoriques et pratiques.

Modalités pédagogiques

Concrétisation des acquis théoriques par des travaux dirigés sur maquettes mises à la disposition des stagiaires.

Les sessions



Brest

- 15 au 17 septembre + 2 et 3 octobre 2025

Date et mise à jour des informations : 17/01/2025

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

Contacts



LECUYER Alizée

cefortech@formation.bretagne-ouest.cci.bzh

Cefortech Brest - N° SIRET 130 022 932 00078 - N° d'activité 53290897729
20 rue JC Chevillotte, - 29200 Brest

Tél. : 02 98 44 52 58 - cefortech@formation.finistere.cci.fr - <https://www.cci-formation-bretagne.fr/finistere>

