

# 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

Tarif(s) net de taxe

1330 € par stagiaire

Adresse

**Brest - CEFORTECH** 20 rue JC Chevillotte, 29200 Brest

https://www.cci-formationbretagne.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.



#### 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**

• 23 au 25 septembre + 05 et 06 octobre 2026

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**





