

Objectifs :

- Réaliser et mettre en service les circuits de démarrages de moteurs.
- Analyser un dysfonctionnement et établir un diagnostic.
- Effectuer les divers contrôles avant une mise en service (ordre des phases, isolement, tension de service, etc).
- Savoir lire un schéma électrique.

Méthode Pédagogique :

- Comprendre le contenu du stage via les TP et la simulation de circuits.
- 70 % de travaux pratiques.

Prérequis :

- Connaissances de base en électricité ou avoir suivi le stage ELEC1.

Public :

- Agents d'exploitation ou de maintenance des installations électriques.

Programme :

LES RÉSEAUX TRIPHASÉS

- Rappels des lois générales de l'électricité.
- Courant alternatif et puissances en monophasé.
- Circuits triphasés, couplages et déséquilibres en courant.
- Travaux Pratiques : Révision du stage ELEC1.

LES PROTECTIONS CONTRE LES SURINTENSITÉS

- Rappels sur les protections.
- Sélectivités.
- Schémas de liaison à la terre (TT, TN et IT).

LES MACHINES ÉLECTRIQUES

- Couplages et indices horaires des transformateurs.
- Les machines synchrones et asynchrones.
- Les moteurs à courant continu et universels.

LES FONCTIONS DE L'APPAREILLAGE

- Le sectionneur.
- Le disjoncteur.
- Les relais et contacteurs.
- Le relais thermique.
- Exemples de choix d'appareillage.

LES SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

- Les symboles les plus courants.
- Lecture de schémas.
- Câblage de circuit de commandes et de puissances de moteurs asynchrones triphasés.



FORFAIT : Ce stage fait partie du forfait ELEC+.

Ce stage fait partie du forfait ELEC+ «Des bases à l'Électricité Industrielle » qui se compose de deux modules (ELEC1 + ELEC2). Pour bénéficier de la remise, les modules doivent être suivis par une même personne la même année.

Il est possible de ne choisir qu'un seul de ces deux modules.

* Certification IACS (Industrial Automation Control System) - CODE CPF : RS3720

Cette formation est éligible au CPF dans le cadre du cursus de formation associé à la certification «IACS - Maintenance en Électricité».

Le cursus comprend les modules de formation suivant : ELEC2 + VAR

L'évaluation se déroule à l'issue du cursus, après le stage VAR.

Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous consulter.

Durée

4jours / 25h30

Horaires

mardi 9h00 - vendredi 12h00

Niveau d'acquis

Fondamentaux

Nature des connaissances

Action d'entretien des connaissances

Modalités d'évaluation

QCM, QUIZ

Participants

Mini : 2 - Maxi : 8

Responsable

Marc HULARD

Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur (cf p134)

Dates & Prix

Consulter notre site internet : www.ira.eu



Formation disponible en INTRA à la demande.

Informations Complémentaires :

Formateur expert en Électricité et/ou en Électronique

A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Évaluation de la formation par les stagiaires.

Les repas sur Arles vous sont offerts.

Travaux pratiques

