

Pratique de l'électricité industrielle ELEC2 - 30 h sur 5 jours



Objectif

Etre capable de :

- > Mettre en service des machines électriques.
- > Maintenir et dépanner des machines électriques.
- > Savoir lire des schémas électriques afin de comprendre un fonctionnement et localiser un dysfonctionnement.

Public

Agents d'exploitation ou de maintenance des installations électriques.

Prérequis

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

Méthode pédagogique

- > Présentation des principes et caractéristiques des matériels électriques.
- > Utilisation de logiciels d'EAO développés par l'IRA.
- > 75 % de travaux pratiques.

Participants

Mini : 1 - Maxi : 8

Niveau acquis en fin de stage :

Fondamentaux

Prix HT

1385 €

Horaire

lundi 13 h 30 au vendredi 12 h

Votre formateur :

Jean-Paul Sanna

LE COURANT ALTERNATIF (3 h)

- > Loi d'Ohm en alternatif.
- > Puissances en monophasé.

LE COURANT TRIPHASE (4 h)

- > Représentations.
- > Montage étoile, triangle.
- > Rôle du neutre.
- > Puissances en triphasé.

MACHINES ELECTRIQUES (8 h)

- > Les transformateurs (2 h) : caractéristiques, utilisations.
- > Le moteur asynchrone (4 h) : caractéristiques, plaque à bornes et protection.
- > Le moteur à CC (1 h) : caractéristiques et utilisation.
- > Le moteur pas à pas (1 h) : caractéristiques et utilisation.

FONCTIONS DE L'APPAREILLAGE (5 h)

- > Les fonctions : sectionnement, commutation, protection.
- > Appareillage : sectionneur, disjoncteur, contacteur et départs moteurs.
- > Sélectivité, coordination.
- > Protections : protection des circuits, protection de personnes, schémas de liaison (TT, TN, IT).



SCHEMAS ELECTRIQUES (10 h)

- > Symbolisation.
- > Lecture de schémas.
- > Circuits de puissance et de commande de moteurs asynchrones triphasés.

Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	15-19	7-11	13-17	...	22-26	...