

&lt;&lt; Retour

## 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.

### Methode pédagogique

- > Présentation des principes et caractéristiques des matériels électriques.
- > Utilisation de logiciels d'EAO développés par l'IRA.
- > 65 % de travaux pratiques.

### Participants

Mini : 1 - Maxi : 8

### Niveau acquis en fin de stage :

Fondamentaux

### Prix HT

1530 €

### Horaire

lundi 13 h 30 au vendredi 12 h

### Votre formateur :

Guillaume Dupas

### 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 et brushless(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.

### TRAVAUX PRATIQUES (65%)

- > Réalisation de montage en triphasé.
- > Mesures sur moteur.
- > Réalisation et dépannage de câblages.

### Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	...	...	12-16	...	...	11-15	...	...	17-21	...	26-30	...