



Objectif

- > Utilisation des appareils de mesure (contrôleur universel, ...)
- > Montage de récepteurs (résistif, inductif, capacitif, ...) en continu et en alternatif.

Public

Agents d'exploitation ou de maintenance des installations électriques.

Prérequis

Aucun.

Méthode pédagogique

- > Assimilation par la pratique des lois fondamentales en électricité.

Les logiciels EAO de l'IRA permettent d'imager certains phénomènes.

- > Mémento PROMOTELEC (Locaux d'habitation) offert.

Participants

Mini : 1 - Maxi : 10

Niveau acquis en fin de stage :

Bases

Prix HT

1290 €

Horaire

lundi 13 h 30 au vendredi 12 h

Votre formateur :

Jean-Paul Sanna

Bases d'électricité ELEC1 - 30 h sur 5 jours

LE COURANT ELECTRIQUE (3 h)

- > Origine du courant électrique.
- > Conducteurs, isolants.
- > Circuits électriques.

LE COURANT CONTINU (7 h)

- > Sens, effet du courant continu.
- > Intensité, tension, résistance.
- > Énergie, puissance.

PHENOMENES MAGNETIQUES (4 h)



- > Aimant, champ magnétique.
- > Electro-magnétisme.
- > Courant induit.
- > Principe du transformateur.

LE COURANT ALTERNATIF (4 h)

- > Représentation.
- > Fréquence.
- > Valeur efficace.
- > Récepteurs en alternatif.
- > Puissance en monophasé.

LA SELF, LE CONDENSATEUR (2 h)

- > Constitution.
- > Utilisations.
- > Redressement.

LA DIODE (2 h)

- > Caractéristiques.
- > Utilisations.
- > Redressement.

INSTALLATION BASSE TENSION (4h)

- > Introduction à la C15-100.
- > Exemple de mise en oeuvre d'une distribution basse tension.

PROTECTIONS (4 h)

- > Protection des circuits (court-circuit, surcharge).
- > Protection des personnes (le disjoncteur différentiel).

TRAVAUX PRATIQUES (80% du stage)

- > Utilisation des appareils de mesure (contrôleur universel, oscilloscope, ...).
- > Montage de récepteurs (résistif, inductif, capacitif, ...) en continu et en alternatif.
- > Distribution basse tension.



Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	8-12	...	31-4	6-10	...	15-19	...