

Perfectionnement électricité électromécanique

Code A3

OBJECTIFS

A l'issue du module, le stagiaire devra être capable de :

- ✓ Comprendre, établir, modifier un schéma électrique.
- ✓ Dépanner les machines utilisant les schémas.
- ✓ Améliorer ou perfectionner les machines anciennes.
- ✓ Câbler une armoire électromécanique à partir de son schéma électrique.

PUBLIC CONCERNE et PREREQUIS

Techniciens, électriciens, électromécaniciens des services de montage et d'entretien, destinés à travailler en certaine autonomie. Avoir déjà une formation de base en électricité.

PROGRAMME sur 5 jours, soit 35 heures

RAPPEL D'ELECTROTECHNIQUE

Les lois fondamentales de l'électricité
 Propriété et danger des courants continus, alternatifs, monophasés et triphasés
 Grandeurs électriques, tension, intensité.
 Résistances, puissance
 Les grandeurs électriques (valeurs efficaces moyennes...)

ETUDE TECHNOLOGIQUE

D'appareillage utilisé en éclairage, en force motrice, en automatisme (télécommande)
 Dispositif de protection des personnes et du matériel

SCHEMAS ELECTRIQUES

Etude, lecture, recherches de schémas (bâtiments et industrie)
 Utilisation d'un logiciel CAO-DAO sur micro ordinateur
 Impression sur table traçante

Circuits de commande, et puissance
 automatismes simples

DEPANNAGES DES CIRCUITS

ELECTRIQUES
 Méthodologie
 Appareillages divers utilisés
 Vérifications, prescriptions de sécurité

ELECTROMECHANIQUE

Montage câblage sur matériel industriel
 Contacteurs, disjoncteurs, relais auxiliaires
 Relais temporisés, relais mémoires
 Détecteurs de proximité, fin de course
 Capteurs divers (capacitifs, inductifs infrarouges) utilisation des systèmes de repérage
 Montages de variateurs de vitesse tendances actuelles (nouvelles technologies)

TARIF INTER (nous consulter pour l'intra)

1030 € HT/pers. Réduction dès 3 inscrits.

DATES 2011 (mises à jour sur www.if2p.com)

Semaines 06, 26, 39 et 46

PEDAGOGIE 40% théorie / 60% pratique

Étude de cas, échange d'expérience, CD Rom, banc d'essai, maquette, montage/démontage appareil, recherche sur catalogue technique...

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Le module se déroulera à Bordeaux, en nos locaux. Un plan d'accès sera joint à la convocation du stagiaire. Pour vous inscrire, nous faire parvenir la fiche d'inscription ou un bon de commande de votre société. Tous les supports de cours et la matière d'œuvre sont inclus. Le groupe sera compris entre 3 et 12 personnes.