

Initiation aux automatismes

Code A4

OBJECTIFS

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

- ✓ comprendre et suivre les schémas des machines nouvelles ou anciennes
- ✓ participer aux montages et mises en services des dites machines
- ✓ assurer les dépannages courants d'automatismes
- ✓ faire les vérifications d'usage dans le cadre de la maintenance prévue
- ✓ intervenir sur des équipements utilisant des organes électroniques de puissance (alimentation, régulation de vitesse...)

PUBLIC CONCERNE et PREREQUIS

Personnel des services de montage en entretien intervenant ou amené à intervenir sur des équipements automatisés

Avoir déjà de bonnes connaissances en électricité.

PROGRAMME sur 5 jours, soit 35 heures

RAPPELS RAPIDES

Contacteurs

Relais

Auxiliaire de commande

Protection

Moteurs

ETUDE DES SYSTEMES AUTOMATISES

Structure d'un système automatique :

Les parties opératives

Les parties commandes

Logique combinatoire

Logique séquentielle

Grafcet, initiation

Du Grafcet à la réalisation technologique

Mode bloc fonction logique (FBA)

LE DEPANNAGE

Contrôle des alimentations

Changement d'élément dans l'armoire

Réglage des détecteurs

SCHEMAS, SYMBOLES,

NORMALISATIONS

Lecture de schémas

REALISATIONS PRATIQUES

Manipulations, essais.

Mise en service de système

Dépannage

Câblage

TARIF INTER (nous consulter pour l'intra)

1030 € HT/pers. Réduction dès 3 inscrits.

DATES 2010 (mises à jour sur www.if2p.com)

Semaine à définir

PEDAGOGIE 50% théorie / 50% 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