

Perfectionnement aux automatismes

Code A5

OBJECTIFS

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

- ✓ Comprendre les automatismes séquentiels
- ✓ Lire les schémas de réalisation
- ✓ Choisir des composants
- ✓ Mettre au point, en service, dépanner les automatismes électriques, pneumatiques, électropneumatiques, programmes
- ✓ Concevoir des automatismes en utilisant les différentes technologies combinatoires et séquentielles

PUBLIC CONCERNE et PREREQUIS

Personnel des services d'études ou d'entretien de machines

Avoir déjà suivi un module d'initiation ou en connaître les éléments.

PROGRAMME sur 5 jours, soit 35 heures

RAPPELS RAPIDES

Technologie du matériel électrique

Schémas, normalisation

Les composants pneumatiques et électropneumatiques

Vérins, capteurs, cellules logiques

Distributeurs

REALISATIONS PRATIQUES

Manipulations, essais, mise en service de systèmes.

Dépannage, câblage

ETUDE DES SYSTEMES AUTOMATISES

Le Grafcet : principe, normalisation

Du Grafcet à la réalisation technologique

Le séquenceur électrique, électronique, pneumatique, programmé

Les modes de marche et d'arrêt : le Gemma

Production normale

Marche cycle par cycle

Automatique, manuelle, réglage

Etude des systèmes structurés

Parties opératives, commandes

Critères de conception

Exemples de réalisations câblées

TARIF INTER (nous consulter pour l'intra)

€ HT/pers. Réduction dès 3 inscrits.

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

Semaine x

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