

FoooooI68 Formation générale à la régulation EUROTHERM

Objectifs

Former un technicien de terrain capable de :

Régler une boucle de régulation.

Personnes concernées :

Techniciens régleurs, techniciens de maintenance.

Connaissances générales des process industriels. Etre familiarisé avec la configuration des régulateurs.

Formation ouverte en entrée / sortie permanente





Esprit automatisation

Pour fiabiliser et faciliter la programmation, il est nécessaire de maîtriser l'utilisation de certains outils.

Animation

Par des techniciens ayant une pratique régulière et une formation de formateur

Moyens pédagogiques : méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Mise en oeuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités

Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire

Contrôle des connaissances par questionnaire oral et/ou écrit en début et fin de stage.

Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire

Infos Pratiques

Durée préconisée :

2 jours, comportant une mise en application pratique

Taux de satisfaction :

NC (aucune formation 2020)

Nombre de participants :

6 personnes maximum

Attestation de stage :

À l'issue de l'application pratique, un certificat relatant cette formation sera délivré

Toutes les évaluations clients sont consultables sur nos actualités

Formation dispensée en Français

Formation accessible aux personnes handicapées. Nous consulter pour adapter le parcours.

Tarifs : nous consulter maorifce@aqmo.fr

CONTENU DE LA FORMATION

- Principes généraux
- Capteurs (thermocouples, sondes à résistance)
- Signaux normalisés
- Action de régulation
 - tout ou rien
 - proportionnelle
 - intégrale
 - dérivée
 - cutback
- Méthode de réglage
 - Ziegler et Nichols
 - Ultime pompage
 - Algorithmes automatiques

- Régulateurs à deux sens d'action
- Régulateurs à sortie modulée
- Boucle simple, cascade, à priori, rapport
- Bloc thyristor dans la boucle de régulation