

## PRESENTATION DE LA FORMATION

### « Configuration, paramétrage et programmation de régulateurs à programme »

**Prérequis :** BAC - BTS Technicien supérieur en automatisme et informatique industriel ou équivalent

**Objectifs :** Apporter au stagiaire les informations nécessaires pour la configuration, le paramétrage et la programmation de régulateurs à programme

**Public visé :** Responsable ou Technicien de maintenance, Responsable ou Technicien de production.

**Contexte :** Améliorer la qualité de production par la régulation

**Durée de la formation :** 4h00

**Moyens techniques, pédagogiques et d'encadrement :** La formation se tiendra au choix :

- en présentiel, à l'adresse suivante : JUMO REGULATION, 7 rue des Drapiers, B.P. 45200, 57075 Metz Cedex3 ;
- ou chez le client ;
- ou à distance (en visioconférence).

La société JUMO REGULATION dispose de 2 parkings extérieurs accessibles aux visiteurs.

Les locaux comprennent plusieurs salles de réunion avec accès wifi « invité » dont une située au rez-de-chaussée permettant un accès simplifié aux personnes en situation de handicap.

Les formations dispensées en visioconférence se font via un outil de communication d'échanges audio et vidéo, (Teams - gratuit pour les participants). Chaque participant devra se munir obligatoirement d'un ordinateur, d'une connexion internet, d'un microphone, d'une webcam.

Une présentation informatique sera diffusée durant la formation et un support sera transmis à chaque participant en fin de formation.

La formation sera assurée par des formateurs expérimentés de la société JUMO REGULATION et mise en place pour 1 ou plusieurs stagiaires par session.

## Le contenu de la formation :

### I) Partie Théorique :

#### 1. Matériel

- Lieu de montage
- Conditions climatiques
- Dimensions

#### 2. Commandes

- Généralités
- Modification des consignes
- Mode manuel et automatique
- Editeur de programmes
- Création et modification de programmes
- Démarrage et arrêt de programmes

#### 3. Configuration

- Entrées analogiques
- Régulateurs
- Seuils d'alarmes
- Fonctions binaires
- Fonction d'auto-optimisation
- Commutation des jeux de paramètres
- Fonctions mathématiques et logiques
- Affichage et écrans spécifiques
- Linéarisation spécifique au client
- Interfaces de communication
- Fonction d'enregistrement
- Fonctions minuteries
- Libération des options

### II) Partie pratique :

#### **Appareils utilisés : - Régulateur à programme (Dicon Touch)**

Les matériels pour les diverses manipulations de configuration, paramétrage, sauvegarde et d'exploitation des données sont mis à disposition des stagiaires pendant la durée du stage (sauf pour les formations à distance).

**Modalités d'évaluations :**

- un questionnaire d'entrée est complété par le stagiaire en début de formation.
- un questionnaire de sortie et un questionnaire de satisfaction sont complétés en fin de formation par le stagiaire.
- un questionnaire de satisfaction est complété par l'entreprise de rattachement, par l'organisme de financement et par le formateur après la formation.

**Accueil personne en situation de handicap :** JUMO REGULATION s'engage à adapter les formations lorsque cela est possible, à des stagiaires en situation de handicap. Une réponse personnalisée sera formulée en tenant compte de la nature du handicap et de la compatibilité logistique. Afin de permettre à l'équipe pédagogique d'analyser les solutions d'adaptation de la formation nous vous demandons de contacter si nécessaire, le référent handicap Madame Valérie LECOEUR, dès que possible, par mail [valerie.lecoeur@jumo.net](mailto:valerie.lecoeur@jumo.net) ou par téléphone au 03 87 37 53 00.

**Restauration :** Le repas est organisé et pris en charge par la société JUMO REGULATION.

**Délais d'accès :** Prévoir environ 2 mois entre la demande de formation du bénéficiaire et la date de formation.

**Tarif :** sur demande en fonction du besoin spécifique du client