



INDUSTRIE DU FUTUR

INTRODUCTION AUX AUTOMATISMES ET A LA SUPERVISION DANS LES PROCÉDES INDUSTRIELS

OBJECTIFS

Initier les utilisateurs potentiels aux principes technologiques rencontrés dans les appareils automatisés et les systèmes de conduite de process.

Faire un tour d'horizon de l'usage courant des dispositifs dans l'industrie.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

ÉLÉMENTS DE BASE DES AUTOMATISMES

Capteurs, actionneurs, instrumentation

Applications :

- Montage pratique de capteurs de températures
- Mesure de paramètres pour les essais techniques ou le contrôle qualité

ACQUISITION DE DONNÉES SUR PC

Utilisation de collecteurs et de centrales de mesures

Actionneurs électriques et pneumatiques

GESTION DU CYCLE AUTOMATIQUE D'UNE MACHINE DANS UN PROCESS DISCONTINU

Initiation GRAFCET, automates programmables

TECHNIQUES DE RÉGULATION ET MAINTIEN DES PARAMÈTRES DE MARCHE DES PROCESS CONTINUS

Organes réglants, tout ou rien, PID, régulateurs industriels

Applications :

- Réglage de régulateurs PID
- Essais sur des paramètres de fabrication
- Température, niveau, conductivité...

SUPERVISION ET CONDUITE DE PROCESS

Logiciels spécialisés, synoptiques de conduite et fonctionnalités diverses, télésurveillance

Applications :

- Conduite supervisée d'un pasteurisateur continu
- Télésurveillance de chambres froides, alertes et actions à distance

APPROCHE D'UN ATELIER AUTOMATISÉ ET PRINCIPES DE CONCEPTION



DURÉE

3 jours
21 heures



SESSIONS

- 30 septembre - 2 octobre
en présentiel à Lyon



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 925 € HT



PRÉREQUIS & PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens impliqués dans les procédés de fabrication ou des installations pilotes et amenés à utiliser des appareillages automatisés
Connaissances de base en production industrielle

Opérations unitaires
Flux matières
Hiérarchisation des automatismes
Flexibilité
Evolution des postes de travail
Instrumentation
Réseaux numériques



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60