

## Cycle CSPA

# Conducteur de systèmes de production automatisés

### OBJECTIFS :

- ✓ Argumenter, justifier, répondre aux questions d'ordre technique des opérateurs (trices) en poste, vis à vis des différentes opérations de maintenance autonome
- ✓ Enrichir et développer les supports de maintenance autonome,
- ✓ Identifier les défaillances sur les équipements et réagir efficacement (avec un esprit « préventif »)

### PERSONNES CONCERNEES :

- ✓ Débutants ou personnes ayant des notions d'opérateur de production en entreprise industrielle

### METHODES PEDAGOGIQUES :

- ✓ Alternance de données techniques et technologiques avec des exercices pratiques à difficultés croissantes, afin de mettre en relation savoirs et savoir-faire.
- ✓ Etude de cas, simulations en diagnostic et méthodologie de transfert de savoir - faire.

### MODALITES PRATIQUES :

- ✓ Durée : 45 jours
- ✓ Tarif : Intra : Nous consulter

### PROGRAMME :

#### MECANIQUE

- Terminologie mécanique
- Transmission du mouvement
- Maintenance des organes mécaniques

#### ELECTROTECHNIQUE

- Vocabulaire de base
- Les grandeurs électriques (tension, intensité)
- Les différents courants électriques, leurs effets
- Le circuit électrique de base
- Les composants rencontrés (technologie industrielle)
- Les risques à maîtriser

#### AUTOMATISME

- Automate (entrées et sorties)
- Les détecteurs et capteurs (principe, contrôles, réglages éventuels, défaillances possibles)

#### PNEUMATIQUE

- Rappels de bases
- Application (maintenance, réglages, sécurité)
- La technologie

#### DIAGNOSTIC

- Détection des pannes, dégradations et signes avant coureurs de pannes (constat, tests et mesures appropriées)
- Réparer éventuellement en respectant les procédures définies
- Transmettre les bonnes informations

#### TRANSFERT DE SAVOIR-FAIRE

- Perception d'une situation (notion de point de vue)
- Outils pratiques permettant d'améliorer la qualité d'une communication
- Comment transférer un savoir-faire

#### PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

- Habilitation électrique B0V
- Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C 18-530 en relation avec les domaines de tension
- Comment travailler en sécurité
- Exercice pratique
- Evaluation de stage

#### MISE EN APPLICATION ET SUIVIS

- Application des éléments abordés en formation à l'enrichissement du système de maintenance autonome
- Retour sur les difficultés rencontrées sur le terrain