

## METHODOLOGIE DE DIAGNOSTIC

### PUBLIC

Techniciens de maintenance

**Prérequis** : maîtriser les fondamentaux de l'électricité (tension, courant, résistance). Savoir lire un schéma électrique

### OBJECTIFS

Etre capable de mettre en œuvre des tests électriques pour aboutir à un diagnostic rapide

### METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, Exercices - travaux pratiques avec machines équipées de technologies pluridisciplinaires

### ORGANISATION

Durée : nous consulter

Lieu : centre de Chalon ou Dijon

### PROGRAMME

#### RECHERCHER LES ANOMALIES ET LES DYSFONCTIONNEMENTS DU MATERIEL

- réaliser un constat de défaillance, relevés d'informations, mesures
- Diagramme d'Ichikawa
- Méthode des 5 pourquoi

#### PREPARER SON INTERVENTION EN TOUTE SECURITE

- Préparer ses EPI
- Assurer une consignation électrique, pneumatique...
- Baliser la zone d'intervention

#### METHODOLOGIE DE DIAGNOSTIC ELECTRIQUE

- Variateur de vitesse
- Départ moteur
- Module de sécurité type Preventa, Pilz...
- Régulation de température

#### INTERVENTIONS DE DIAGNOSTIC SUR SYSTEME PLURIDISCIPLINAIRE AVEC

- Automate programmable : Schneider, Siemens, Rockwell
- Pneumatique
- Hydraulique et/ou hydraulique proportionnelle
- Electronique de puissance