

# DIAGNOSTIC DE PANNES

## Objectifs de la formation

Les capacités professionnelles ciblées sont les suivantes :

- Acquérir les fondamentaux d'une méthodologie de diagnostic, afin d'être en mesure de dépanner ou d'émettre un pré-diagnostic
- Communiquer avec les opérateurs et les techniciens de maintenance en amont et en aval d'une intervention



## Public et prérequis

Conducteurs de machine, régleurs, agents d'entretien ou de maintenance. Avoir des bases techniques en électricité, automatisme, pneumatique permettant de reconnaître les composants, utiliser les informations fournies par l'équipement et comprendre le fonctionnement d'une installation. Possibilité d'intégrer des modules techniques en amont de cette formation.

## Programme

Rappels sur les technologies industrielles

- Comprendre le rôle et la fonction des composants de base dans les différentes technologies (électricité, automatisme, pneumatique, lecture de schémas)
- Effectuer des mesures pertinentes

### L'analyse fonctionnelle

Comprendre l'architecture d'un système automatisé et caractériser une défaillance. Lors de ce module, les stagiaires vont acquérir un outil d'analyse leur permettant de comprendre rapidement le fonctionnement de l'équipement.

- L'équipement est décomposé en fonctions simples
- Les informations qui circulent sont identifiées
- Les fonctionnalités du synoptique sont identifiées
- Les informations visuelles sont identifiées

## Méthodes pédagogiques

Mettre en situation de diagnostic les stagiaires sur des équipements industriels. Ce module se fera à partir d'étude de cas où différents types de pannes seront traités (défaillance banale, intermittente).

## Evaluation

Les stagiaires sont évalués individuellement sur un équipement industriel automatisé et utilisent les outils de diagnostic pour remettre l'équipement en état de fonctionnement.

## Tarifs / Durée

Voir la grille tarifaire Formation Continue. Durée 5 jours.

## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Evaluation individuelle de la capacité à suivre la formation.

### La communication technique

- Situer les limites de son activité
- Identifier les interlocuteurs, les questions à poser pour identifier une défaillance, "s'informer avant d'agir" et retenir les points clé nécessaires à la communication
- Capitaliser les informations montantes et descendantes

### Les outils de diagnostic

Acquérir une méthodologie pour localiser une défaillance et transmettre l'information. Découverte des outils (Grafset, Gemma,...) . Si possible l'entreprise fournit des schémas. Modification de schémas, mise à jour.

- Le lien causes / conséquences est établi
- La gravité des défaillances est identifiée et permet de donner des priorités
- Le retour d'expérience est utilisé
- Le compte rendu est réalisé