

<b>DUREE</b>	✓ 2 jours
<b>PUBLIC</b>	✓ Technicien de maintenance
<b>PREREQUIS</b>	✓ Aucun
<b>OBJECTIFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Intervenir dans le cadre de la maintenance corrective en utilisant une démarche rationnelle (recherche d'informations dans les documents techniques existants)</li> <li>✓ Diagnostiquer le dysfonctionnement d'un équipement en utilisant des outils méthodologiques adaptés</li> <li>✓ Minimiser les temps d'intervention en préparant son intervention en matériels et documentations</li> <li>✓ Justifier l'utilisation des différents documents de maintenance et la fiabilité des informations constituant l'historique</li> <li>✓ Utiliser la documentation existante dans l'entreprise</li> <li>✓ Utiliser des outils d'aide au diagnostic</li> <li>✓ Utiliser des outils d'aide à l'intervention</li> </ul>

## PROGRAMME

### Méthodologie de dépannage

Outils de la maintenance pour l'optimisation des temps d'intervention

- Organisation de la maintenance corrective
- Historique
- Dossier machine (schéma, plan, grafset etc...)
- Méthode de Maxer
- Outils d'aide au diagnostic (organigramme de dépannage, les tableaux de causes à effets, diagramme d'Ichikawa, arbre des causes, 5 Pourquoi...)
- Outils d'aide à l'intervention (les éclatés, les gammes de démontage et de remontage)

### Interventions

Applications pratiques : diagnostic, mises en situation et dépannage

- Etude de schéma : Analyse fonctionnelle et matérielle à partir des documents entrepris
  - Identification du matériel
  - Fonctionnement
  - Réglages
  - Organes de sécurité
  - Procédures de consignation
- Méthodologie d'intervention : les étapes
  - Etape 1
    - Prendre connaissance de l'information
    - Identifier le problème
    - Mesurer la situation actuelle grâce à la définition d'indicateurs représentatifs du problème
    - Formaliser le problème

- Etape 2
- Trouver les causes
- Rechercher les causes possibles
- Visualiser les causes
- Hiérarchiser les causes
- Valider les causes principales
- Etape 3
- Etablir un diagnostic
- Etape 4
- Intervenir en sécurité en utilisant l’outillage adapté
- Etape 5
- Compte rendu d’intervention et proposition d’amélioration

<b>METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES</b>	<p>Phase 1 Formation en salle sur les méthodologies de dépannage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Des exemples de documents de maintenance (Organigramme, tableaux causes / effets, ...) tirés de cas concrets seront présentés lors de la formation.</li> <li>✓ Travail de groupe sur des études de cas tirés de l'industrie avec propositions de solutions et critiques communes afin d'affiner les méthodes d'analyse et d'appréciation.</li> </ul> <p>Phase 2 Interventions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Simulations d’intervention de dépannage sur une ou des installations de qui seront identifiées en amont de la formation avec utilisation de la fiche réflexe</li> <li>✓ Lors des interventions les groupes pourront être découpés en binôme afin de comparer et critiquer les façons de faire : diagnostic et intervention</li> </ul>
<b>MODALITES ET DELAIS D’ACCES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...) sous 5 jours</li> </ul>
<b>ACCESSIBILITE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap</li> </ul>
<b>TARIF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sur demande et transmis dans le devis</li> </ul>
<b>MODALITE D’EVALUATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Evaluation en cours de formation</li> </ul>
<b>SANCTION DE LA FORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Attestation de fin de formation</li> </ul>

Mise à jour le 13/06/2022