

## Public et prérequis

Aucun

Technicien de maintenance

## Les objectifs

Intervenir dans le cadre de la maintenance corrective en utilisant une démarche rationnelle (recherche d'informations dans les documents techniques existants)

Diagnostiquer le dysfonctionnement d'un équipement en utilisant des outils méthodologiques adaptés

Minimiser les temps d'intervention en préparant son intervention en matériels et documentations

Justifier l'utilisation des différents documents de maintenance et la fiabilité des informations constituant l'historique

Utiliser la documentation existante dans l'entreprise

Utiliser des outils d'aide au diagnostic

Utiliser des outils d'aide à l'intervention

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Phase 1 Formation en salle sur les méthodologies de dépannage

Des exemples de documents de maintenance (Organigramme, tableaux causes / effets, ...) tirés de cas concrets seront présentés lors de la formation.

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. Phase 2 Interventions

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

Lors des interventions les groupes pourront être découpés en binôme afin de comparer et critiquer les façons de faire : diagnostic et intervention

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Méthodologie de dépannage

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

- Organisation de la maintenance corrective
- Historique
- Dossier machine (schéma, plan, grafcet 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...)

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**2 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- 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

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

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, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour