



THEME DE LA FORMATION

MAINTENANCE BASÉE SUR LA FIABILITÉ (RCM)

OBJECTIFS :

- Comprendre les principes de la maintenance basée sur la fiabilité (RCM).
- Maîtriser la méthodologie d'analyse des modes de défaillance (AMDEC).
- Définir des stratégies de maintenance adaptées à la criticité des équipements.
- Optimiser les coûts de maintenance tout en maîtrisant les risques.

PROGRAMME

DUREE

02 jours (14 heures)

DATE

A définir d'un commun accord

PREREQUIS

Expérience en maintenance industrielle

PEDAGOGIE

Méthodes et techniques :

- Méthodes expositives
- Méthodes démonstratives (vidéo)
- Brainstorming, études de cas (ateliers)

Outils didactiques :

- Présentations en PowerPoint (data-show)
- Audiovisuel

Alternance entre des connaissances théoriques et études de cas pratiques réels à l'entreprise.

EVALUATION

- Test d'évaluation des connaissances acquises
- Fiche d'évaluation à chaud

INTRODUCTION

1. RAPPEL DES FONDAMENTAUX

- Origines et principes de la RCM (Reliability Centered Maintenance)
- Notions de fonction, défaillance et criticité
- Les 7 questions clés de la démarche RCM

2. ANALYSE DES MODES DE DÉFAILLANCE

- Méthodologie AMDEC (Analyse des Modes de Défaillance)
- Identification des causes et effets des défaillances
- Évaluation de la criticité (fréquence, gravité, détection)

3. STRATÉGIES DE MAINTENANCE

- Choix de la stratégie selon la criticité (préventive, prédictive, corrective)
- Arbre de décision RCM
- Optimisation des ressources et des coûts de maintenance

4. DÉPLOIEMENT ET CAS PRATIQUES

- Mise en œuvre d'une démarche RCM dans l'entreprise
- Suivi des indicateurs de fiabilité
- Etudes de cas pratiques et évaluation de la formation