

Maintenance Productive Totale TPM

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

PERSONNES CONCERNEES



Services : Industrialisation
Production-Maintenance-Entretien

PEDAGOGIE



Apports théoriques
Application pratique
Analyse de situations

DOCUMENTATION



Synthèse du diaporama
présenté

DUREE

2 jours
+
2 journées d'application
pratique en option



- ☛ Connaître les principes fondamentaux de la Total Productive Maintenance / TPM,
- ☛ Maîtriser les techniques de base de la TPM,
- ☛ Pouvoir mettre en œuvre la TPM dans son atelier

CONTENU DE LA FORMATION

- ☛ **Matin du 1^{er} jour**
 - Généralités sur la T.P.M. : Signification et origine, définition et objectifs
 - Les 5 principes de la TPM : Prévention, Amélioration continue, Conformité aux besoins, Mesure, Responsabilisation
 - Les 3 piliers de l'excellence industrielle : Qualité – Cout - Délai, Contribution de la T.P.M, Complémentarité par rapport aux autres méthodologies (LEAN, SMED, KAIZEN, HOSHIN, VSM, JaT, Flux tirés...)
 - La T.P.M. dans le fonctionnement de l'entreprise : La Qualité Totale, TPM par rapport au TQC et TPS
 - Disponibilité d'un équipement : Définition de la Fiabilité ,du MTBF, de la Maintenabilité , du MTTR, et Calcul de la disponibilité en fonction du MTBF et MTTR
- ☛ **Après-midi du 1^{er} jour**
 - Les défaillances d'un équipement : Notions de Défaillance et de Mode de défaillance, de taux de défaillance et probabilités
 - Variabilité, stabilisation et amélioration des procédés : Variabilité et suivi d'un processus, Elimination des causes spéciales assignables, Mesure des Capabilités, Réduction des causes ordinaires de variation
 - Mise en place la T.P.M. : Les 10 étapes
 - Les 5 secrets de la stratégie envers les opérateurs : les « 5 S »
- ☛ **Matin du 2^{ème} jour**
 - Formation des opérateurs pour une bonne mise en œuvre de la TPM
 - Les 6 causes de perte d'efficacité des machines : Pannes, Réglages / changements de séries, Diminution de cadence, Micro arrêts / marche à vide, Rebuts, Retouches
 - Indicateur d'évaluation du résultat : le « T.R.S. »
- ☛ **Après midi du 2^{ème} jour**
 - Les enjeux de la TPM : Enjeux financiers, Enjeux managériaux
 - L'élimination des pannes : la maintenance autonome
 - T.P.M. : Les alibis et les pièges