Formation - Gestion de la maintenance et maîtrise de la disponibilité des équipements

GESMAIN-FR-P | Présentiel | 5 jours

Cette formation vise à apporter des éléments relatifs à la mise en place d'une politique de maintenance moderne et adaptée

Certificat IFP Training
Advanced Certificate

Niveau
Perfectionnement

Public
Ingénieurs, responsables de maintenance, cadres de fabrication concernés par les coûts d'exploitation

Objectifs
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Connaître les politiques de maintenance éprouvées (TPM, RCM, RBM, indicateurs de fonctionnement et de progrès...)
- Mettre en œuvre les techniques d'analyse et d'amélioration continue de la fiabilité
- Posséder les éléments nécessaires à la définition d'une politique de sous-traitance ainsi qu'à la gestion efficace des arrêts

Pédagogie & ressources techniques

- Applications et études de cas illustrant les techniques étudiées
- Pédagogie active faisant appel au vécu des participants

Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prérequis
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

POLITIQUE DE MAINTENANCE & OBJECTIFS — 0,75 jour

Intégration de la politique de maintenance à celle de l'entreprise. Objectifs financiers, techniques et en terme

© IFPTraining

de main d'œuvre.
Méthodes et tendances actuelles : analyse de criticité, TPM, RCM, RBM, optimisation du programme de maintenance basées sur les criticités (redondance, facteur d'utilisation, impact sur la production, âge...), l'analyse de risque, les conditions locales.
Différents types de maintenance et importance respective : préventive systématique, conditionnelle, prédictive, corrective.
Application des méthodes étudiées : classements de criticité, niveaux d'urgence, stocks de pièces de rechange.

MESURE & SUIVI DE LA FIABILITÉ — 1 jour

Statistique descriptive : fiabilité et indicateurs de fiabilité, suivi des performances en termes de disponibilité, MTBF, MTTR...
Fonctions statistiques et applications à la maintenance préventive. Principaux modèles, application à la recherche de l'optimisation des vérifications préventives, étude des redondances, gestion des secours.
Loi de Pareto, identification des "bad-actors".

TECHNIQUES D'ANALYSE & D'AMÉLIORATION DE LA FIABILITÉ — 1 jour

AMDEC (Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité). Domaines d'application, technique de base, estimation des probabilités, erreurs méthodologiques courantes. Plan d'action.
Arbres de défaillance, principe de la méthode.
RCM - Politique d'ensemble. Intérêt des "logiques de décision".
TPM - Total Productive Maintenance (engagement général pour le maintien de l'outil de production).

COÛTS DE MAINTENANCE & COÛTS DE DÉFAILLANCE — 1 jour

Coût global de défaillance versus coûts directs (matériels, rechanges, prestataires de réparation...) et indirects (manques à produire ou à injecter, défaut de qualité, réputation...). Notion de coût de non efficacité : taux de rendement synthétique, adaptation à l'industrie pétrolière et calculs pratiques.
Coût du cycle de vie (LCC). Application au choix des investissements ; application à la recherche d'une durée de vie optimum des équipements.
Gestion des stocks de pièces de rechange. Le coût du stock. L'inadaptation des calculs classiques de gestion de stock, le coût du risque.
Gestion de la Maintenance et de l'Inspection Assistée par Ordinateur (GMAO) et processus associés.

EXTERNALISATION & SOUS-TRAITANCE — 0,25 jour

Raison d'être et conditions d'efficacité. Pourquoi sous-traiter ? Quels savoir-faire conserver ? Comment conserver le contrôle ?
Différents types de contrats. Quand les utiliser ? Comment les combiner ?

GESTION DES ARRÊTS — 0,5 jour

Préparation détaillée. Gestion des coûts. Planification. Identification des opérations critiques.
Gestion des travaux. Organisation du chantier. Responsabilités. Prises de décision. Objectif sécurité.
Réceptions et commissioning. Management de la qualité et sécurité. Procédures.
Bilans et mises à jour.

PLANS DE PROGRÈS — 0,5 jour

De la gestion des pannes à la gestion des équipements.
Abaissement du seuil de tolérance aux anomalies et participation des opérateurs.
Plans de maintenance par équipement et type d'équipement.
Plans de progrès, indicateurs de performances et de progrès, tableaux de bord. Audits de maintenance.

Sessions

Rueil-Malmaison - Du 23/11/2026 au 27/11/2026 — **3030 €/HT**

© IFPTraining

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining