

Tour d'horizon des méthodes d'optimisation de la maintenance

Durée : 2 jours

Moyens pédagogiques

Exposés avec support illustré de cas pratique
Déjeuner-rencontre avec l'intervenant

Prérequis

Profil équivalent au niveau I ou II de l'éducation nationale technique et/ou scientifique

Pour qui

Chefs de projet, Bureaux d'études, Méthodes, R&D, Qualité

Formateur

Expert et/ou spécialiste de métier

Modalités d'évaluation

Fiche d'appréciation et auto-évaluation remis en fin de formation

Lieux

PARIS / LYON

Sessions intra- entreprises sur demande

Nous contacter

Pour plus d'informations
Tél : +33 1 69 59 27 27
formation@sector-group.net

Objectifs

L'objectif de la formation sont d'apporter les outils et les méthodes qui permettront aux décideurs de maintenance de prendre les bonnes orientations.

- Présentation concrète des méthodes d'optimisation des plans de maintenance préventive par la fiabilité du type OMF, RCM, MBF, RBI, AP913. Explication de leurs domaines d'application, leurs limites et les concepts de maintenance
- Explication des liens qui existent entre ces méthodes et les réflexions plus long terme comme l'élaboration d'un plan de renouvellement pour un actif industriel

Programme

La fonction Maintenance

- Les nouveaux enjeux de la maintenance
- La maintenance et ses composantes
- Les réflexions à moyen et long terme

Méthodes d'optimisation des plans de maintenance

- Les différentes méthodes (RCM, OMF, MBF, RBI, AP 913...)
- Leurs domaines d'application
- Leurs limites
- Leurs complémentarités
- Les résultats attendus

Détail des méthodes d'optimisation basées sur la fiabilité

- L'intérêt et l'opportunité de l'approche fonctionnelle
- L'analyse du fonctionnement (rôle fonctionnel des installations)
- L'analyse des dysfonctionnements critiques par les défaillances et la prise en compte du Retour d'EXpérience (REX)

- La Sélection des Tâches de Maintenance (STM) par la prise en compte du risque dans les décisions de maintenance

Stratégie de gestion des pièces de rechange

- Liens avec les méthodes d'optimisation
- Diagramme logique de décision
- Applications concrètes

Maintien, rénovation ou renouvellement des actifs industriels

- Principes du coût global de possession (ou LCC)
- Intérêt, domaine d'application et difficultés de mise en œuvre
- Prise en compte du risque dans les décisions de rénovation ou de renouvellement
- Approfondissement et mise en pratique