

Formation courte qualifiante : Ingénierie de la maintenance et retour d'expériences

Objectifs de la formation

La nécessité d'assurer une bonne disponibilité de l'appareil industriel conduit à la nécessité de mettre en place une réelle politique de maintenance dans son aspect systémique. L'ingénierie de la maintenance ou la maintenabilité consiste à mettre en place des démarches et des méthodes qui permettent de rendre l'appareil industriel apte à être maintenu ou rétabli, sur un intervalle de temps donné, dans l'état lui permettant d'accomplir une fonction requise.

Ces démarches et ces méthodes doivent être intégrées dans le processus industriel dès la phase de sa conception avec une évaluation du coût global (Life-Cycle-Cost). En effet, le coût du poste de maintenance et son optimisation prend un caractère stratégique dans l'entreprise moderne. Une stratégie de maintenance efficace doit intégrer le retour d'expériences comme une de ses composantes principales. Cette intégration nécessite la manipulation d'un certain nombre de formalismes mathématiques qui seront exposés et expliqués au cours de la formation.

Prérequis et modalités d'admission

-

Programme

- 0. Phase introductive, tour de table
- 1. Nécessité contemporaine de la maintenance associée au retour d'expérience
- 2. Modélisation du comportement opérationnel du matériel
- 3. Théorie du renouvellement et aspects économiques
- 4. Les politiques de maintenance
- 5. Les données et les démarches pour la maintenance et le retour d'expériences

Outils pédagogiques

Présentation, documentations, fichiers XL ou autres moyens de calcul scientifique
Enseignement adapté en fonction de la demande
Étude de cas

Particularités, spécificités, contraintes techniques, EPI...

-

Contrôle des connaissances et délivrance d'une attestation

Évaluation de fin de formation par le biais d'un questionnaire et/ou de jeux de rôles et/ou travaux pratiques
Délivrance d'une attestation en fin de formation

→ Prise en compte de situations de handicap

Futur stagiaire en situation de handicap : informez-nous, afin que nous puissions vous mettre en relation avec notre [référént handicap](#)

→ Prise en compte des aspects Développement durable et responsabilité sociétale

La formation prend en compte le Développement durable et la responsabilité sociétale

Public

Ingénieurs et assistants d'ingénieurs de bureaux d'études, services de production, de conception, de marketing

Responsable de la formation

M. Raed KOUTA,
Maître de conférences, Habilité à diriger des recherches,
Pôle Industrie 4.0
Raed.kouta@utbm.fr, UTBM.

Autres intervenants

-

Durée de la formation

3 jours, 18 h

Lieu

À distance ou en présentiel en entreprise ou sur le site de l'UTBM

Tarif et calendrier

Contacter :
formation.continue@utbm.fr

→ Contacts

Service Formation Continue de l'UTBM - Tél. 03 84 58 34 48 - Formation.continue@utbm.fr
Pages Web dédiées à la Formation continue : <https://www.utbm.fr/formations/formation-continue/>
n° d'enregistrement 4390P001890 - SIRET 19900356700013 - TVA FR60199003567