



Thème : Fiabilité des systèmes de production

Date : 24-25-26 Mai 2011

Lieu: Hôtel 4 étoiles : Golden Tulip El Mechtel – Tunis –

LES FRAIS DE PARTICIPATION RISTOURNABLES SUR LA TFP: 650 DT (HORS TAXE) / PERSONNE

Population cible :

- ☞ Responsables du service maintenance
- ☞ Responsables du service méthode
- ☞ Ingénieurs et techniciens de maintenance

<p>Objectifs de formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Acquérir les connaissances principales relatives à la fiabilité des équipements 	<p>Objectifs pédagogiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Acquérir les connaissances des méthodes utilisées pour améliorer la disponibilité des équipements à partir de prévisions ou de retours d'expérience.
--	---

Jours	Contenus/ Concepts clés à aborder	Méthodes et Moyens Pédagogiques
J1	<p>Les différentes composantes de la Sûreté de fonctionnement</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Définitions et quantification ➤ La disponibilité ➤ Ma maintenabilité ➤ La fiabilité ➤ La sécurité <p>Fiabilité des composants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Définition et de la durée de vie des composants ➤ Equation de la fiabilité - loi de Weibull ➤ Exercices d'application ➤ Etude des différentes lois de fiabilité <p align="center">Fiabilité intrinsèque et fiabilité opérationnelle</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exposée ➤ Exercices pratiques ➤ Etude de cas
J2	<p>Fiabilité des systèmes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les différentes structures des systèmes et leur fiabilité ➤ Estimation de la fiabilité 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exposée ➤ Exercices pratiques ➤ Etude de cas

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diagrammes de fiabilité ➤ Utilisation des bases de données ➤ Retours opérationnels et qualité des informations ➤ Saisie des informations ➤ Exploitation des historiques ➤ La mesure de la fiabilité ➤ Fiabilité et durabilité des systèmes réparables ➤ Fiabilité et durabilité des systèmes non réparables 	
J3	<p>Rappels des différentes méthodes de maintenance :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les différents types de maintenance ➤ Critères de choix ➤ Conditions de mise en œuvre de la maintenance préventive ➤ Applications pratiques. <p>La maintenance basée sur la fiabilité :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Structure de l'analyse ➤ Analyse fonctionnelle. et des modes de défaillances ➤ Optimisation de la fiabilité et de la maintenabilité 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Exposée ➤ Exercices pratiques ➤ Etude de cas