

OBJECTIFS

- Appréhender l'intérêt d'une approche globale de la sûreté de fonctionnement d'un système
- Piloter une démarche de sûreté de fonctionnement

CONTENU

- Historique de la sûreté de fonctionnement
- L'esprit et les enjeux de la qualité
- Les objectifs de la sûreté de fonctionnement
- Le positionnement dans la démarche de conception
- Les concepts généraux de sûreté de fonctionnement
- La typologie des risques et dangers
- Les enjeux économiques de la SdF
- La typologie des défaillances
- Les causes et modes de défaillance
- Les niveaux de fiabilité et de maintenabilité de systèmes réparables
- Les taux de défaillance, les indicateurs de la SdF
- Les outils statistiques appliqués à la SdF
- Les niveaux de fiabilité : défaillance humaine, sûreté des procédures, moyens automatiques
- Les méthodes et outils d'analyse de la sûreté de fonctionnement
- L'analyse fonctionnelle
- L'analyse préliminaire des risques APR
- Les amdec produit et processus
- L'arbre des causes
- Les arbres des défaillances
- Le diagramme de fiabilité
- Les graphes de Markov et leur utilisation
- Les principes généraux de conception de systèmes sûrs
- Les redondances
- La démarche de sûreté
- Les règles pratiques
- Exercices de mise en situation

Public concerné

- Chef de projet
- Concepteurs
- Responsable qualité
- Technicien qualité
- Responsable de service

Pré-requis

- Un minimum d'expérience dans l'industrie, connaissances minimales en outils qualité

Les + de la formation

- Exercices de mise en situation

Approche pédagogique

- Pédagogie participative
- Alternance de théorie et de pratique

Moyens pédagogiques

- Diaporama
- Support fourni au format électronique

En pratique

- **Durée : 2 jour(s)**
- Stage intra- / inter-entreprise
- Dates : nous consulter

Formations complémentaires

- FQ08 Amdec produit et analyse fonctionnelle
- FQ09 Amdec process

Votre contact
powerdo

Étienne HUBERT

Le Recca

47 rue du Dr Schweitzer

51100 Reims

Tél : 06 80 94 91 98

etienne.hubert@powerdo.fr

www.lerecca.fr