

AMDEC Produit

PERSONNES CONCERNEES



Services : Marketing-Commercial
Etudes-Méthode-Qualité

PEDAGOGIE



Apports théoriques
Etude de cas pédagogique

DOCUMENTATION

- Synthèse du diaporama présenté
- Étude de cas complète : Le stylo « Rotring »

DUREE

2 jours
(1 journée de présentation
théorique +
1 journée de réalisation d'une
d'étude de cas)

+ 1 journée d'application
pratique en option



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Identifier les objectifs et principes de l'AMDEC Produit,
- Maîtriser les étapes et les outils de l'AMDEC Produit,
- Comprendre la méthodologie et identifier les apports de l'Analyse Fonctionnelle,
- Identifier le lien entre Analyse Fonctionnelle et AMDEC Produit,
- Appréhender la méthode combinée dans sa globalité et savoir l'appliquer.

CONTENU DE LA FORMATION

- **Objectifs et principes de l'AMDEC Produit**
 - Positionnement de l'AMDEC Produit dans la démarche de conception d'un produit
- **Lien entre l'Analyse Fonctionnelle et l'AMDEC Produit**
- **Analyse Fonctionnelle et outils associés**
 - Définir l'Analyse Fonctionnelle comme base de l'AMDEC Produit
 - Définir les notions de besoin, fonction, objet
 - Identifier les situations de vie d'un produit
 - Inventorier les milieux environnants de chaque situation
 - Définir les fonctions principales et de contraintes
 - Caractériser les fonctions
- **AMDEC Produit**
 - Préparation de l'étude
 - Démarche globale
 - Identifier les anomalies réelles ou potentielles des fonctions du produit
 - Recenser les anomalies au niveau du produit
 - Rechercher les causes des anomalies au niveau de la conception du produit
 - Définir la gravité des conséquences des anomalies par une analyse qualitative des défaillances.
 - ✓ Modes de défaillance
 - ✓ Défaut (libellé)
 - ✓ Causes (défaillance)
 - ✓ Effets (conséquences)
 - ✓ Validation
 - Quantifier les risques d'anomalies : Occurrence - Détection - Gravité
 - Calculer la criticité et définir le seuil de criticité
- **Plan d'actions correctives et/ou préventives**
 - Définir les actions
 - Evaluer l'efficacité prévisionnelle des actions