

*Analyser les modes de défaillance, les effets et leur criticité sur les produits en profitant simultanément de vos expériences et de notre expérience d'animation.*

## OBJECTIFS

- Acquérir une technique préventive permettant d'identifier les défaillances potentielles d'un produit qui s'appuie sur le travail d'équipe pluridisciplinaire.
- Avoir le « réflexe AMDEC produits », identifier et analyser les défauts « Modes, Effets, Causes, Prévention ».

## PARTICIPANTS ET PREREQUIS

- Cadres ingénieurs techniciens et personnels « métiers » impliqués dans les projets de développement, des processus de fabrication ou d'administration et sachant appliquer l'Analyse Fonctionnelle.
- Nombre de participants : 8/groupe.

## PEDAGOGIE

- Participation active des personnes grâce à l'étude du cas d'application.
- Documents remis à chaque participant.

## VALIDATION DES ACQUIS

- Présentation de l'étude du cas d'application par les participants devant leur responsable hiérarchique.
- Suivi assuré par l'animateur.

## ANIMATEUR

- Responsable de projets industriels.

## CONDITIONS D'ORGANISATION

- Horaires : ceux de votre entreprise.
- Lieu : salle de votre entreprise équipée de tableaux et d'un vidéo projecteur.
- Le tarif journalier comprend notre animation, nos moyens pédagogiques, les documents remis aux stagiaires, les frais de déplacement et de séjour de notre animateur.

## PROGRAMME et DUREE

- **Phase 1 - Préparation de l'étude du cas d'application - Durée : 1/2 jour**  
Cas réels présentant des enjeux d'actualité pour votre entreprise.
- **Phase 2 - Animation des séquences de formation - Durée : 1 x 2 jours**
  - 1 - PRESENTATION.  
Effectuée sur la base des référentiels normatifs X 60.510.
  - 2 - TERMINOLOGIE et MOTS CLES.  
Fiabilité, Indice de priorité de risque (RPN, IPR, DOS .../...).
  - 3 - PROCESSUS d'application de l'AMDEC Produits.
    - 3.1 Initialisation.
      - Positionnement de l'AMDEC Produits dans un projet.
      - Constitution d'une équipe de travail pluridisciplinaire.
      - Prise en compte du dossier comportant :
        - les objectifs de fiabilité.
        - **l'analyse fonctionnelle du produit.**
      - Validation du dossier par le groupe.
    - 3.2 Déroulement.
      - Analyse des risques pour chaque **fonction du produit** : Modes (défauts), Effets, Causes, Détection et Prévention.
      - Evaluation des risques :  
Fréquence d'apparition, Efficacité de détection, Gravité de l'effet, Calcul et hiérarchisation des risques.
      - Elaboration des plans d'actions correctives.
      - Application et suivi.
      - Vérification.
    - 3.3 Réflexes de praticiens sur les points essentiels de l'AMDEC Produits.
    - 3.4 Succès et écueils rencontrés dans la pratique de l'AMDEC Produits.
    - 3.5 Modèles organisationnels pratiquant l'AMDEC Produits.
  - 4 - ENTRAINEMENT à l'AMDEC Produits par une mise en situation des participants sur vos cas d'application.
  - 5 - RESULTATS obtenus et présentation.
  - 6 - PROLONGEMENT de l'AMDEC Produits.
  - 7 - IMPRIMES d'application.
- **Phase 3 - Accompagnement d'applications futures - Durée : à définir**