



Pilotage des études A.M.D.E.C. Produit et approche A.M.D.E.C. Moyens

(Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité)

 **PUBLIC** ▶ Responsables et techniciens des études, méthodes, fabrication, qualité, maintenance
Pré-requis : connaissance de l'analyse fonctionnelle et connaissance de l'animation de groupe de travail

 **OBJECTIFS** ▶ Être capable de mettre en œuvre une méthodologie A.M.D.E.C. pour identifier les points critiques de mauvais fonctionnement des produits et moyens et concevoir les mesures de prévention destinées à assurer la qualité du produit et du service voulue pour la production

 **DURÉE**
4 jours



 **CONTENU**

Rappel sur la présentation générale de l'A.M.D.E.C.

- L'A.M.D.E.C. pour la prévention et l'amélioration
- Situation de l'A.M.D.E.C. par rapport aux autres méthodes

Démarrer une A.M.D.E.C.

- Constitution et fonctionnement d'un groupe A.M.D.E.C.
- Rôle du pilote responsable de l'étude
- Définition et limites de l'étude
- Documents nécessaires
- Animer : le fond, la forme

La méthode A.M.D.E.C.

- L'analyse fonctionnelle du moyen
- Recherche des fonctions du moyen
- Analyse arborescente du moyen
- Analyse des défaillances des fonctions définies
- Modes de défaillance
 - causes possibles
 - effets potentiels
 - plan de surveillance
- Définition, calcul et hiérarchisation de la criticité
 - échelle de criticité
 - calcul de l'I.P.R. (Indice de Priorité des Risques)
- Étude et mise en place des actions correctives
 - le plan d'action
 - la recherche de solutions
 - les techniques de résolution de problème
 - le suivi

Application pédagogique de l'A.M.D.E.C.

- Étude sur un cas pédagogique industriel

Application industrielle de l'A.M.D.E.C.

- Examen et choix de sujets réels d'études A.M.D.E.C. proposés par les stagiaires
- Aide à la préparation des Travaux Pratiques

Rappel sur l'analyse fonctionnelle

- Identifier les conditions d'utilisation
- Acquérir les définitions et principes de bases
- Déployer l'analyse fonctionnelle
- Les conditions de réalisation

SERVICE PLUS

Chaque participant bénéficie d'une journée d'accompagnement dans son entreprise afin de faciliter la mise en application de la formation (forfait 200 km A.R.)

DÉMARCHÉ PÉDAGOGIQUE

Apports méthodologiques
Exemples - Applications pratiques
Animation participative - Travail en groupe

SERVICE INFOS

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86
www.afpi-bretagne.com