



# Programme de formation > FQ08

## Amdec produit (et analyse fonctionnelle)

### > Objectif

- Assurer de façon préventive la fiabilité de vos produits en conception
- Devenir le garant de la méthode au sein de l'équipe en charge de l'amdec produit

### > Programme

Premier jour :

- Historique de l'assurance qualité
- L'esprit et les enjeux de la qualité
- Les objectifs de l'amdec produit
- Le positionnement dans la démarche de conception
- Le principe général
- L'analyse fonctionnelle
- Les cycles de vie
- Les fonctions principales
- Les fonctions contraintes
- Les données d'entrée de l'amdec
- L'équipe
- L'analyse amdec
- Exercice pratique fil rouge : l'amdec du stylo de notre usine école « L'Usine Électrique »
- Les modes de défaillance
- La cotation

Deuxième jour :

- Exercice pratique fil rouge : l'amdec du stylo de notre usine école « L'Usine Électrique » (suite)
- Les actions préventives
- Les dispositifs anti-erreur produit
- Le suivi de l'amdec
- L'animation de l'amdec
- Les facteurs de succès et les risques d'échec
- Préparation du cas réel et des travaux inter-session
- Test de qualification d'animateur amdec (facultatif)

Troisième jour :

- Présentation des amdec réalisées
- Analyse de la prestation, conclusions

### > A qui s'adresse la formation ?

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

### > Les + de la formation

- pédagogie participative
- exercices de mise en situation
- alternance de théorie et de pratique
- exemples concrets de dispositifs anti-erreur
- qualification d'animateur amdec

### > En pratique

- Durée : 2 + 1 jours
- Pré-requis : un minimum d'expérience dans l'industrie, connaissances minimales en outils qualité