

Programme de Formation

Pratique de l'AMDEC

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Responsable d'industrialisation de nouveau produit
- Responsable Qualité Sécurité Environnement
- Acheteur/se & Agent Qualité Fournisseur Industriel (AQF)
- Chargé(e) d'amélioration continue / excellence opérationnelle
- Responsable Assurance Qualité Produit (AQP)
- Auditeur/rice Système de Management Qualité (SMQ)



Objectifs pédagogiques

Apprendre aux participants, en situation réelle au sein de l'atelier-école, à évaluer la fiabilité d'un produit et de son process de fabrication (étude de la chaîne de valeur de la fabrication d'un comparateur vertical) en recherchant les défaillances potentielles, en quantifiant les risques et en hiérarchisant les actions correctives et préventives.



Description

Sur la base d'un cas pratique industriel, savoir mettre en œuvre une démarche AMDEC afin d'identifier les modes de défaillance, quantifier les risques, et mettre en œuvre les actions correctives adaptées.

Reconnaissance de formation : Attestation SMACA (accordée sous condition d'une présence minimale de 60%).



Contenu

- La place de l'AMDEC dans le management des risques produit, process, tout au long du cycle de vie du produit
- Les différents types d'AMDEC et objectifs poursuivis.
- Les 2 séquences de l'AMDEC
 - L'analyse qualitative distincte sur le produit et le process :
 - Etude des défaillances potentielles.
 - L'analyse quantitative distincte sur le produit et process :
 - Evaluation des effets et détermination de la gravité / sévérité de la défaillance.
 - Recherche des causes probables et leur occurrence.
 - Détermination des détections des causes de défaillance à mettre en place.
 - Etablissement du plan d'actions recommandées pour fiabiliser le produit.
- Travaux pratiques en groupe sur la base des produits et process de l'atelier-école (cycle de vie du comparateur vertical de SMACA)



Prérequis

Pas de prérequis



Modalités pédagogiques

Atelier : Postes de contrôle & instruments de mesure connectés en simulation de situation professionnelle de mesure & d'analyse de données

Ecole : Salle de formation théorique & média interactif pour l'animation

Livrables pour l'apprenant :

1 accès individuel sur la plateforme digitale permettant à l'apprenant en amont des journées en présentiel d'accéder :

- Au test d'auto-évaluation des connaissances (quiz de quelques questions)
- A la documentation de formation téléchargeable, regroupant les thèmes abordés durant la ou les journées en présentiel

Cet accès individuel permet aussi au terme des journées en présentiel, d'accéder de nouveau :

- Au test final de validation des acquis de la formation
- Au pack de fichiers téléchargeables en lien avec les notions théoriques & pratiques développées durant la ou les journées en présentiel

Cette formation nécessite un minimum de 5 apprenants.