Méthode d'analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité -AMDEC

Qualité - Sécurité - Environnement

14/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Personnes en charge de la qualité

Les objectifs

Construire et piloter une analyse AMDEC
Connaître la méthode et les conditions d'utilisation de l'AMDEC
Comprendre la finalité des différents types d'AMDEC
Décomposer les fonctions et modes de défaillance
Réaliser une AMDEC

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Découverte du vocabulaire
Cours théorique avec exercices d'application

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Généralités, but de l'AMDEC et types d'AMDEC

Norme de référence NF EN 60812

AMDE (ou FMEA) : Analyse des Modes de Défaillance et leurs Effets

- Utilisation de blocs diagrammes simples (Function Block Diagram)
- Produit et ses fonctions
- A qui rend-il service ?
- Dans quel but ?
- Sur quoi agit-il ?
- Besoin
- Pourquoi existe-t-il ?
- Qu'est ce qui pourrait le faire évoluer ?
- Quel(s) est (sont) le(s) risque(s) qu'il disparaisse ?
- Approche sur l'analyse fonctionnelle et le niveau de décomposition
- Eléments Extérieurs
- Fonctions Principales de services : FP
- Fonctions Contraintes : FC
- Fonctions Complémentaires : FComp
- Bête à corne et pieuvre
- Analyse qualitative des défaillances - définitions
- Défaillance ou panne
- Modes de défaillance

RÉFÉRENCE
QSEMACNO00009S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Causes
- Effets des défaillances
- Notion de sévérité

AMDEC (ou FMEA) : Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité

- Analyse quantitative des défaillances
- Criticité d'une défaillance - définitions
- Fréquence d'apparition ou occurrence ou probabilité d'apparition
- Détection ou non-détection
- Sévérité ou gravité
- Indice de priorité de risque IPR ou ordre de priorité de risque OPR ou nombre de priorité de risque NPR
- Plan d'action - la feuille de synthèse de l'étude

Conclusion

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour