Formation AMDEC

Objectifs : Acquérir une connaissance méthodologique et pratique approfondie de l'AMDEC dans ses différentes composantes (produit, procédé, moyen de production, processus), pratiquer sur des exemples.

Compétences visées : - Utiliser l'AMDEC dans un cadre général de prévention et de maîtrise des risques
- Être en capacité de réaliser une AMDEC produit
- Effectuer une analyse fonctionnelle
- Être en capacité de réaliser une AMDEC procédé
- Être en capacité de réaliser une AMDEC moyen de production
- Être en capacité de réaliser une AMDEC processus
- Maîtriser les outils qualité de l'AMDEC
- Identifier les bonnes pratiques et les erreurs à éviter

Durée : 2 jours (14 heures)

Public : Ingénieurs et techniciens conception, procédé, maintenance, qualité, ...

Méthode pédagogique : Présentation détaillée de l'AMDEC ponctuée de nombreux exemples et exercices. Un QCM d'évaluation permettra de valider les connaissances acquises.

Tarifs :
- Présentiel : 1100 € HT
- Distanciel : 1000 € HT
(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 50 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
du 3 au 4 juin 2027
du 4 au 5 novembre 2027

Lyon
du 22 au 23 avril 2027
du 9 au 10 septembre 2027

Paris
du 10 au 11 décembre 2026
du 14 au 15 juin 2027
du 9 au 10 décembre 2027

Toulouse
du 18 au 19 mai 2027
du 4 au 5 novembre 2027

Programme :

- Les bases de l'AMDEC

- Historique de l’AMDEC
- Exigences de la norme ISO 9001
- L’intérêt d’une approche préventive
- L’équipe AMDEC
- La préparation de l’AMDEC

- AMDEC produit

- Introduction à l’analyse fonctionnelle
- Fonctions principales, fonctions secondaires et fonctions de contrainte
- Les outils de l’analyse fonctionnelle
- Exercices d’analyse fonctionnelle
- Modes de défaillances, effets et recherche des causes
- Gravité, occurrence et détection, indice IPR
- Exemples d’AMDEC produit et exercices

- AMDEC procédé de fabrication

- Description du procédé
- Modes de défaillances, effets et recherche des causes
- Gravité, occurrence et détection, indice IPR
- Exemples d’AMDEC procédé et exercices

- AMDEC moyen de production

- Description des séquences d’utilisation de l’équipement
- Modes de défaillances, effets et recherche des causes
- Gravité, occurrence et détection, indice IPR
- Exemples d’AMDEC moyen de production et exercices

- AMDEC processus

- Description du processus
- Modes de défaillances, effets et recherche des causes
- Gravité, occurrence et détection, indice IPR
- Exemples d'AMDEC processus

- AMDEC : points génériques

- Fréquence de révision des AMDEC
- Lien entre AMDEC et plan de surveillance
- Lien entre AMDEC et retours client
- Lien entre AMDEC et scraps / quasi-scraps
- Lien entre AMDEC et modifications de design / procédé
- La documentation AMDEC
- Le système AMDEC entreprise
- Les erreurs à éviter

- Les outils de l'AMDEC

- Brainstorming
- Diagramme d'Ishikawa
- Le cinq pourquoi
- L'arbre des défauts
- Le diagramme de Pareto
- La cartographie de procédé

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d'expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur

domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : https://www.datavalue.fr/modalites-acces-formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation AMDEC et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Date de dernière modification : 30 octobre 2026