

AMDEC PRODUIT

SATISFACTION CLIENT : 89%



Inter : 1190 €HT / apprenant*
Intra : nous consulter



8 personnes



14 h



E-learning (motion design) +
Classe présentielle

* Frais de repas non inclus

EN QUELQUES MOTS

L'Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité (AMDEC), est devenu un prérequis industriel dans les projets développement de nombreux secteurs d'activité : automobile, aéronautique, dispositif médical, ... Et à juste titre ! puisque l'AMDEC permet d'anticiper les défaillances produit ou process

Cette formation donne les clés méthodologiques pour maîtriser les risques liés à la conception d'un produit, process ou équipement.



PUBLIC

Toutes personnes souhaitant intégrer la gestion des risques dans les projets de développement / industrialisation.
Formation à destination des acteurs qualité, équipes de développement produit, équipes d'industrialisation process.



Nous mettons tout en œuvre pour permettre aux personnes en situation de handicap d'accéder facilement à nos formations.
Veuillez nous informer le cas échéant pour que nous puissions vous accueillir dans les meilleures conditions.

PRÉREQUIS

Pas de prérequis.

OBJECTIFS

- Connaître les principes de l'AMDEC Produit
- Connaître les étapes préalables (Analyse fonctionnelle) et comment exploiter les AMDEC (Éléments Critiques, Caractéristiques clés, Plan de surveillance)
- Être en mesure de participer efficacement à une AMDEC Produit

AMDEC PRODUIT

PROGRAMME DE LA FORMATION

Cours e-learning #1 : AMDEC - Fondamentaux

- Avant de commencer
 - Un peu d'histoire
 - L'AMDEC, une notion méconnue ?
 - Mieux vaut prévenir que guérir
 - Les bénéfices de l'AMDEC
 - ... et ses limites ?
 - À qui profite l'AMDEC ?
- La démarche
 - Les définitions de base
 - L'Indice de Priorité du Risque (IPR)
 - Présentation du tableau AMDEC intégral
 - Présentation de la grille de cotation
 - Présentation d'un cas pratique
 - Les facteurs clés de réussite de l'AMDEC
 - Les bonnes pratiques et les pièges à éviter
- Les principaux types d'AMDEC
 - L'AMDEC produit
 - L'AMDEC procédé
 - L'AMDEC service
 - Les autres AMDEC
- Quizz

Cours e-learning #2 : AMDEC Produit – Product FMEA

- L'Analyse Fonctionnelle pour l'AMDEC Produit
 - Pourquoi l'Analyse Fonctionnelle est-elle indispensable ?
 - Parlons le même langage : la relation entre AF et AMDEC
 - L'Analyse Fonctionnelle pour l'AMDEC
- L'AF et son Cahier des Charges
 - Les Fonctions
 - Facteur K : poids des fonctions
 - Les Critères et leurs niveaux
 - La Flexibilité
 - Le Taux d'échange
 - Le détail des fonctions Techniques
 - L'interdépendance des fonctions
- L'AMDEC Produit et Machine
 - Les objectifs de l'AMDEC Produit
 - Le dossier préalable
 - Les situations de vie et les types de défaillances des fonctions
 - Les effets possibles
 - Causes possibles en vue de l'Occurrence
 - Le Plan de Validation en vue de la cotation de Non-Détection
 - Des cotations G, O, ND au Plan de Validation
 - Liens entre Occurrence et Validation
 - L'IPR avant action
 - Les actions préconisées et les nouveaux IPR
 - La Gravité l'emporte
 - L'Occurrence ou la Validation l'emportent
- Les résultats et le suivi de l'AMDEC Produit
- Quizz

Session collective avec un animateur expert (3 sessions d'une ½ journée)

- ½ journée #1 : Analyse Fonctionnelle
 - Retour sur les notions du e-learning (debrief / réponses au quizz)
 - Synthèse de la méthode (CQFR = Ce Qu'il Faut Retenir)
 - Mise en situation – cas pratique (périmètre produit fourni par le client)
- ½ journée #2 : AMDEC Produit
 - Retour sur les notions du e-learning (debrief / réponses au quizz)
 - Présentation des outils (grilles de cotations, tableau AMDEC intégral)
 - Les bonnes pratiques
 - Synthèse de la méthode (CQFR = Ce Qu'il Faut Retenir)
 - Mise en situation – cas pratique (périmètre produit fourni par le client)
- ½ journée #3 : AMDEC Produit - suite
 - Mise en situation – cas pratique (périmètre produit fourni par le client)
 - Conclusion – Perspectives pour les participants



AMDEC PRODUIT

MÉTHODE

Cette formation s'articule en deux phases :

1) e-Learning (3h30) (via plateforme en ligne)

Suivi de **2 cours + Quiz**, permettant aux stagiaires d'acquérir les fondamentaux (notions, concepts, méthodologies...).

2) 1,5 Jours de formation présentielle répartis en 3 demi-journées (10h30)

Classe sur trois ½ journée (3 x 3h30) avec la participation d'un animateur expert.

- Retour sur les réponses aux quizz
- Questions / réponses
- Approfondissement de certaines thématiques
- Etude d'un cas pratique / Réalisation d'un chantier AMDEC

ÉVALUATION

Evaluation tout au long de la formation via :

- des quizz en ligne
- des exercices, mises en situation avec le formateur
- une étude de cas soumise par les apprenants

SESSIONS

Nous consulter

CONTACTEZ-NOUS



+33 (0)7 85 97 76 85



formation@rexia.fr



<https://rexia.fr/formations>



REXIA SAS
Parc du Moulin à Vent – Bât 14
33 avenue de Dr Georges Lévy
69200 Venissieux