

Fiche Technique: Formation AMDEC automobile au Cameroun

Objectifs de la formation

Résultats concrets visés et montée en maturité des analyses AMDEC (Produit et Processus).

- Cadrer l’analyse: périmètre, attentes, données d’entrée, exigences clients.
- Constituer une équipe pluridisciplinaire et définir les rôles.
- Identifier précisément modes de défaillance, effets, causes et contrôles.
- Noter S, O, D; calculer et interpréter le NPR; prioriser les risques.
- Décider et piloter des actions de réduction jusqu’à efficacité prouvée.
- Mettre à jour l’AMDEC tout au long du cycle de vie produit/processus.

À l’issue, l’équipe sait construire, animer et exploiter DFMEA et PFMEA alignées sur les référentiels automobile.

Population cible

- Responsables qualité, ingénieurs méthodes, responsables maintenance, chefs d’ateliers, responsables QHSE, acheteurs techniques, responsables de production, chefs de projets industrialisation.
- Équipes commerciales techniques et responsables SAV.
- Secteurs au Cameroun: BTP, industrie, énergie, logistique, maintenance, transport, agro-industrie, secteur public.
- Ateliers/garages flottes; importateurs/distributeurs/installateurs d’équipements auto/PL.
- Unités d’accessoires/pièces, assemblage léger, reconditionnement; logisticiens et transport routier.
- Directions techniques (BTP, énergie, agro-industrie) gérant engins et véhicules spécialisés.

Durée de la formation

Option	Durée	Détails clés
Parcours court	2 jours	Montée en compétence rapide avec cas appliqués.
Parcours étendu	3 à 4 jours	Plus de cas d’usage et coaching personnalisé.
Formats	Inter / Intra / Distanciel-Hybride	Inter: Douala–Yaoundé (4–10 part.) • Intra: Sur site (5–12) • Distanciel/Hybride: Teams/Zoom + ateliers, équipes multi-sites.

Inclus: évaluation des acquis et feuille de route opérationnelle pour l’intégration de la méthode.

Programme de la formation

Fondamentaux AMDEC (0,5 jour)

- Définitions, enjeux, articulation Produit / Processus.
- Livrables: glossaire et grille de lecture des risques.

AMDEC Produit (DFMEA) (1 jour)

- Analyse fonctions, défaillances potentielles, effets et causes.
- Livrable: tableau AMDEC Produit initialisé.

AMDEC Processus (PFMEA) (1 jour)

- Cartographie des opérations, modes de défaillance, contrôles.
- Livrables: AMDEC Processus et plan de surveillance.

Notation S-O-D et NPR (0,5 jour)

- Critères de notation; priorisation cohérente des risques.
- Livrable: barèmes contextualisés.

Plans d'actions et suivi (0,5 jour)

- Conception, pilotage et vérification d'efficacité.
- Livrables: plan d'actions type et indicateurs de suivi.

Atelier cas camerounais (0,5 jour)

- Études de cas: flotte, atelier, assemblage local.
- Livrables: AMDEC complètes prêtes à déploiement.

Ressources incluses: matrices DFMEA/PFMEA, barèmes S-O-D, check-lists, bibliothèque de modes de défaillance (VL/PL/engins), modèles de plan de surveillance, trames de reporting, séances de coaching intersessions.