

Fiche Technique: Formation AMDEC au Cameroun

Objectifs de la formation

Approche opérationnelle pour lancer, structurer et piloter des AMDEC adaptées aux réalités industrielles et de chantier au Cameroun.

- Lancer, structurer et piloter une AMDEC de bout en bout (Produit, Process, Maintenance).
- Définir le périmètre, construire la décomposition fonctionnelle, identifier modes/effets/causes.
- Évaluer gravité, occurrence, détectabilité et calculer le NPR pour prioriser les risques.
- Transformer les constats en plans d’actions mesurés (responsables, délais, indicateurs) reliés aux KPI (TRS/OEE, taux de rebut, MTBF/MTTR, HSE).
- Intégrer l’AMDEC aux routines QHSE, audits client/fournisseur, revues mensuelles et chantiers Kaizen.
- Animer efficacement : gestion des biais, réunions productives, traçabilité documentaire et séquences d’évaluation.

Études de cas inspirées du BTP, de l’agro-industrie, de l’énergie et de la logistique au Cameroun. Livrables prêts à l’emploi (grilles, modèles, fiches).

Population cible

- Cadres et techniciens qualité, méthodes et industrialisation.
- Managers HSE, responsables maintenance/fiabilité, superviseurs de production, ingénieurs process.
- Chefs de projets d’industrialisation et responsables amélioration continue.
- Encadrants de chantiers BTP, responsables d’exploitation logistique et énergie; intervenants sur équipements critiques.
- Directions des opérations, coordinateurs logistiques; bureaux d’étude, production, maintenance, qualité.
- Organisations publiques/parapubliques pour standardiser la gestion des risques (appel d’offres, qualification fournisseurs, maintenance d’infrastructures).

Durée de la formation

Formats adaptables en présentiel sur site (Douala, Yaoundé, Kribi, Limbé, Bafoussam) ou à distance en classes virtuelles interactives, en intra- ou inter-entreprises.

Format	Durée	Particularités
Présentiel intensif sur site	2 jours	Atelier AMDEC réel, livrables exploitables
Classe virtuelle	3 × 3 heures	Interactif, orienté livrables et coaching
Format hybride	1 jour présentiel + 2 sessions à distance	Suivi et accompagnement ciblés

Programme de la formation

Programme alternant apports structurés, exercices guidés et études de cas issus des secteurs clés du Cameroun.

Module 1 — Fondamentaux AMDEC (0,5 jour)

- Objectif: finalité, vocabulaire, périmètres Produit/Process/Maintenance.
- Livrables: charte AMDEC, RACI d'équipe, glossaire.

Module 2 — Cadrage et découpage (0,5 jour)

- Objectif: définir le système, ses fonctions et critères de performance.
- Livrables: arborescence fonctionnelle, SIPOC.

Module 3 — Identification des défaillances (1 jour)

- Objectif: recenser modes, effets, causes et contrôles existants.
- Livrables: tableau des défaillances, brainstorming guidé.

Module 4 — Cotation et NPR (0,5 jour)

- Objectif: évaluer gravité, occurrence, détectabilité et calculer le NPR.
- Livrables: grilles de cotation contextualisées.

Module 5 — Plan d'actions (0,5 jour)

- Objectif: prioriser, définir responsables, délais, indicateurs de succès.
- Livrables: backlog d'actions et méthode de suivi.

Module 6 — Ancrage et audits (0,5 jour)

- Objectif: intégrer l'AMDEC aux routines QHSE et aux audits client/fournisseur.
- Livrables: kit d'audit interne, traçabilité documentaire.

Ateliers complémentaires

- Process: cartographier la ligne et identifier les points de contrôle.
- Produit: relier exigences client à la criticité des caractéristiques.
- Maintenance: passer de la panne à la prévention et à la fiabilité.

Des séquences d'évaluation sont incluses pour confirmer l'acquisition des compétences et faciliter les audits clients.