

Fiche Technique: Formation AMDEC au Maroc

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Animer des ateliers multi-métiers et cartographier les modes de défaillance.
- Évaluer Gravité, Occurrence, Détectabilité et calculer le NPR pour prioriser les risques.
- Piloter des AMDEC produit et processus et dimensionner des contrôles pertinents.
- Relier l'AMDEC aux outils 5M, Ishikawa, PDCA, 8D, plan de surveillance, SPC, GMAO, SMQ/SSE.
- Structurer une documentation défendable en audit et argumenter les arbitrages.
- Exploiter le retour d'expérience pour l'amélioration continue dans le contexte marocain.

Population cible

- Responsables Qualité, QHSE, engineering, industrialisation, méthodes, production.
- Responsables et ingénieurs maintenance, chefs d'atelier, référents fiabilité.
- Chefs de projet, responsables amélioration continue, pilotes d'AMDEC.
- Achats/fournisseurs pour l'évaluation des risques chez les partenaires.
- Équipes sécurité et environnement (BTP, énergie, transport).
- RH / responsables formation, pour intégrer un parcours structuré et certifiant.

Secteurs adressés au Maroc : automobile, aéronautique, énergie, phosphate-chimie, textile, agro-industrie, BTP, logistique.

Durée de la formation

Formats et organisation adaptés aux sites marocains :

Élément	Détails
Parcours opérationnel	3 jours
Avec coaching sur cas réels	Jusqu'à 5 jours
Formats	Intra sur site, inter-entreprises, classe virtuelle, hybride multi-sites
Suivi post-formation	Plan 30/60/90 jours pour ancrer les pratiques et mesurer l'impact

Chaque modalité inclut supports, modèles et check-lists. Ajustements possibles selon contraintes de production et maintenance.

Programme de la formation

Parcours progressif orienté terrain, alternant apports méthodo, études de cas marocains et mises en situation.

Module	Objectif principal	Durée
Fondamentaux AMDEC	Principes, vocabulaire, périmètre produit/processus	0,5 j
Préparation et cadrage	Périmètre, équipe, données d'entrée, jalons	0,5 j
Identification des défaillances	Modes, effets, causes et cartographie des risques	1 j
Scoring et NPR	Évaluer G/O/D, calculer NPR, prioriser	0,5 j
Plan d'actions	Actions, responsables, délais, indicateurs	0,5 j
Intégration aux systèmes	Lien avec plan de surveillance, GMAO, 8D	0,5 j
Capitalisation & REX	Structurer le retour d'expérience et l'amélioration continue	0,5 j

Cas pratiques et alignement audits

- Études de cas issus de Kénitra (auto), Tanger (logistique), Jorf Lasfar (énergie).
- Accompagnement à la préparation des audits internes et clients.
- Livrables prêts à l'emploi : trame AMDEC, matrice de scoring, feuille d'actions, check-list d'audit, etc.