

Fiche Technique: Formation APQP au Cameroun

Objectifs de la formation

Objectifs pédagogiques et résultats attendus.

- Traduire les besoins clients en exigences techniques mesurables et structurer les livrables projet.
- Prioriser les caractéristiques spéciales, conduire les analyses de risques et verrouiller un plan de validation maîtrisé.
- Réaliser des DFMEA et PFMEA efficaces et formaliser un Plan de Contrôle cohérent avec les risques résiduels.
- Piloter le projet par jalons et indicateurs, et documenter un dossier PPAP convaincant.
- Ancrer une culture de prévention: intégration du MSA, pilotage SPC et retour d'expérience terrain.
- Mettre en place une gouvernance projet robuste (revues, ECR/ECO, traçabilité) alignée ISO 9001 et IATF 16949.

Population cible

Publics visés par la formation.

- Managers et directeurs industriels en charge des lancements et de l'industrialisation.
- Ingénieurs qualité, méthodes, industrialisation, chefs de projet R&D.
- Responsables maintenance et production engagés dans la robustesse des processus.
- Acheteurs, responsables supply chain et qualité fournisseurs.
- Équipes opérationnelles BTP, énergie, logistique/transport, agro-industrie, services techniques.
- Établissements publics et parapublics gérant des projets d'équipements.

Durée de la formation

Formats et modalités disponibles.

Format	Détails
Intensif	3 jours
Étalé	5 demi-journées
Hybride	Classes virtuelles + ateliers sur site; adaptable aux jalons projet
Modalités	Intra-entreprise (Douala, Yaoundé, Limbé, Kribi...) ou inter-entreprises

Évaluations pratiques par module, cas fil rouge, attestation de réussite délivrée. Supports et gabarits numériques fournis. Accompagnement post-formation possible pour le passage en série.

Programme de la formation

1) Cadre APQP et exigences clients (0,5 jour)

- Logique APQP, 5 phases, lien IATF 16949.
- Livrables: matrice d'exigences, charte projet, CTQ.

2) Planification amont et analyse de risques (0,5 jour)

- Planning qualité, organisation de l'équipe, jalons.
- Livrables: plan projet, registre des risques, grille RPN.

3) DFMEA avancée (1 jour)

- Modes de défaillance produit, actions de prévention.
- Livrable: DFMEA alignée caractéristiques spéciales/CTQ.

4) PFMEA et capacité (1 jour)

- Risques process, capacités, contrôles et SPC.
- Livrables: PFMEA, plan de surveillance, cartes SPC.

5) MSA et Plan de Contrôle (0,5 jour)

- Qualification des systèmes de mesure.
- Livrables: études MSA, Plan de Contrôle final.

6) Validation et PPAP (0,5 jour)

- Préparation et présentation d'un PPAP.
- Livrables: dossier PPAP, checklists, preuves de conformité.

7) Déploiement et coaching projet (selon projet)

- Application sur cas interne, levée des points durs.
- Livrables: plan d'actions, livrables consolidés, REX.