

Fiche Technique: Formation PPAP au Sénégal

Objectifs de la formation

Rendre les équipes capables de préparer, piloter et réussir une soumission PPAP complète, conforme et acceptée du premier coup.

- Comprendre le rôle du PPAP dans l'APQP et les exigences IATF 16949/AIAG.
- Identifier les niveaux et livrables obligatoires/conditionnels d'un dossier PPAP.
- Structurer le dossier: FMEA produit/process, MSA, SPC, Plan de Contrôle, IMDS, PSW, capacités.
- Définir les plans de prélèvement; analyser MSA et capacités (Cp/Cpk).
- Construire un Plan de Contrôle robuste et documenter un PSW sans ambiguïtés.
- Préparer l'audit client, négocier le jalonnement et mettre en place le suivi post-PPAP.

Les livrables sont reliés aux exigences clients et outillés par des check-lists, modèles PFMEA, plans de contrôle, rapports MSA et canevas PSW.

Population cible

- Responsables qualité, méthodes, industrialisation; ingénieurs process; acheteurs techniques; chefs de projet.
- Responsables d'ateliers; techniciens qualité réception/fournisseurs; toute personne impliquée dans un dossier PPAP.
- Secteurs: BTP, énergie, maintenance, logistique, agro-industrie; ateliers mécaniques, assemblage, plasturgie légère, agro-transformation, maintenance d'équipements.
- Établissements publics, opérateurs logistiques et entreprises industrielles souhaitant renforcer leur SMQ.
- Services achats et supply chain pour cadrer livrables et critères d'acceptation d'une soumission PPAP.

Aucun prérequis formel. Les exemples sont adaptés aux réalités industrielles du Sénégal; la profondeur technique est ajustée aux profils.

Durée de la formation

Déploiement sur 2,5 à 4 jours équivalents. Formats présentiel, distanciel synchrone et intra-entreprise sur site. Organisation en sessions compactes (2–3 jours) ou jalonnées (demi-journées), avec travaux inter-sessions et accompagnement à chaud possible.

Format	Modalités	Durée indicative
Présentiel	Sessions compactes (2–3 jours) ou jalonnées en demi-journées	2,5–4 jours équivalents
Distanciel synchrone (classe virtuelle)	Documents collaboratifs, coaching à distance	2,5–4 jours, étalables

Intra-entreprise sur site	Cas et exigences clients spécifiques intégrés	2,5–4 jours équivalents
Option “blended”	Démarrage présentiel, consolidation à distance	Selon planning

L’organisation respecte le calendrier industriel (arrêts machines, inventaires, réceptions critiques) pour éviter toute perturbation opérationnelle.

Programme de la formation

Apports méthodologiques, études de cas et ateliers sur un dossier réel. Cycle complet de l’APQP au PSW signé.

Module 1 — Fondamentaux PPAP & APQP (0,5 jour)

- Attentes AIAG, niveaux PPAP, jalons APQP; rôles et responsabilités.
- Livrables: grille de niveaux, matrice RACI.

Module 2 — Analyse des risques (DFMEA/PFMEA) (1 jour)

- AMDE(C)P réalistes; priorisation; liens avec contrôles.
- Livrables: PFMEA initiale, plan d’actions.

Module 3 — MSA & Capabilité (1 jour)

- Validation des systèmes de mesure; plans d’échantillonnage.
- Calcul et interprétation Cp/Cpk; livrables MSA et rapport de capabilité.

Module 4 — Plan de Contrôle & SPC (0,5 jour)

- Caractéristiques spéciales, réactions, cartes de contrôle, limites.
- Livrables: Plan de Contrôle, cartes SPC type.

Module 5 — Dossier PPAP & PSW (0,5 jour)

- Compilation, vérification et justification des livrables.
- Formalisation du PSW et IMDS si requis; check-list prête à soumettre.

Module 6 — Audit client & pérennisation (0,5 jour)

- Préparation audit/visite; sécurisation du démarrage série.
- Routines de suivi capabilité et plan de passage en série.