

Fiche Technique: Formation APQP au Sénégal

Objectifs de la formation

Déployer l’APQP pour fiabiliser la conception, l’industrialisation et le lancement en série, avec des jalons et livrables maîtrisés.

- Structurer les 5 phases APQP avec des revues de jalon et des livrables clairs.
- Aligner exigences client, réglementaires et internes; piloter par les risques.
- Élaborer un plan qualité produit robuste et synchroniser les validations.
- Maîtriser DFMEA, PFMEA, plan de contrôle, MSA, capacités et validation process.
- Compiler un dossier PPAP crédible et assurer la montée en cadence sans crise qualité.
- Renforcer le leadership projet: décisions fondées sur des indicateurs et anticipation des risques.

Population cible

Pour les professionnels qui pilotent des projets produit-process et la qualité au Sénégal.

- Responsables qualité, QHSE, managers d’usine et responsables de production.
- Chefs de projet, ingénieurs R&D et méthodes, contrôleurs qualité.
- Acheteurs, responsables fournisseurs et supply chain impliqués dans l’OTD/OTIF.
- Dirigeants de PME/ETI, directeurs des opérations, secteur public pour projets complexes.
- Secteurs: agro-industrie, BTP, énergie, logistique, maintenance industrielle, production de biens.

Durée de la formation

Formats modulaires, adaptables aux contraintes opérationnelles et aux sites au Sénégal.

Format	Détails
3 jours intensifs	Immersion continue, alternant apports et cas pratiques.
5 à 7 demi-journées	Parcours étalé, ateliers collaboratifs et coaching entre sessions.
Intra sur mesure	Personnalisation + accompagnement de projets pilotes; diagnostic amont.
Modalités	Présentiel (Dakar, Thiès, Saint-Louis, Kaolack, Ziguinchor) / classe virtuelle / format hybride.

Attestation délivrée à chaque participant. Partage de gabarits, check-lists et retours d’expérience via plateformes collaboratives.

Programme de la formation

Modules APQP ancrés dans les réalités industrielles du Sénégal, mêlant méthodologie, cas locaux et ateliers sur vos projets en cours.

Module	Objectifs clés	Livrables	Durée
Fondamentaux et cadrage client	Comprendre l'APQP; formaliser la voix du client et la traduire en spécifications.	Charte projet; matrice exigences; plan qualité produit.	0,5 jour
Planification et gestion des risques	Structurer jalons, planning, risques et ressources.	Plan de jalons; registre des risques; matrice RACI.	0,5 jour
DFMEA et validation conception	Analyser les modes de défaillance produit; sécuriser la conception.	DFMEA; plan d'actions; revues de conception.	1 jour
PFMEA et industrialisation	Analyser les risques process; définir les contrôles pertinents.	PFMEA; plan de surveillance; flow chart.	1 jour
MSA et capacités	Valider la mesure et la capacité des procédés.	Études MSA; Cpk/Ppk; plan de capacité.	0,5 jour
Plan de contrôle et PPAP	Finaliser la maîtrise; préparer le dossier d'approbation.	Plan de contrôle; dossier PPAP.	0,5 jour
Lancement et retour d'expérience	Sécuriser la montée en cadence et capitaliser.	Plan de ramp-up; leçons apprises.	0,5 jour

Fondamentaux et cadrage client

- Objectifs clés: comprendre l'APQP; formaliser la voix du client.
- Livrables: charte projet; matrice exigences; plan qualité produit.

Planification et gestion des risques

- Objectifs clés: jalons, planning, risques et ressources structurés.
- Livrables: plan de jalons; registre des risques; matrice RACI.

DFMEA et validation conception

- Objectifs clés: analyser les défaillances produit; sécuriser la conception.
- Livrables: DFMEA; plan d'actions; revues de conception.

PFMEA et industrialisation

- Objectifs clés: analyser les risques process; définir les contrôles pertinents.
- Livrables: PFMEA; plan de surveillance; flow chart.

MSA et capacités

- Objectifs clés: valider la mesure et la capacité des procédés.
- Livrables: études MSA; Cpk/Ppk; plan de capacité.

Plan de contrôle et PPAP

- Objectifs clés: finaliser la maîtrise; préparer l'approbation.
- Livrables: plan de contrôle; dossier PPAP.

Lancement et retour d'expérience

- Objectifs clés: sécuriser la montée en cadence; capitaliser.
- Livrables: plan de ramp-up; leçons apprises.

