

Core Tools AIAG – IATF : maîtrisez APQP, PPAP, FMEA, SPC et MSA pour la qualité automobile

Lien : https://maroc-performance.com/formation/core-tools-aiag-iatf-maitrisez-apqp-ppap-fmea-spc-et-msa-pour-la-qualite-automobile

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
LTSC28

CATÉGORIE
Industrie Automobile et Mécanique

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les exigences des Core Tools AIAG – IATF
- Maîtriser APQP, PPAP, FMEA, SPC et MSA
- Réduire les risques qualité dans les processus industriels
- Améliorer la performance des produits et processus
- Assurer la conformité aux exigences clients automobiles
- Renforcer la maîtrise statistique des procédés
- Fiabiliser les systèmes de mesure et de contrôle
- Structurer les démarches qualité en industrie automobile

👥 POUR QUI ?

- ✔ Responsables qualité (QA/QC)
- ✔ Ingénieurs qualité et process
- ✔ Responsables production industrielle
- ✔ Techniciens qualité
- ✔ Auditeurs internes et externes
- ✔ Responsables méthodes et industrialisation
- ✔ Chefs de projet automobile
- ✔ Fournisseurs et sous-traitants automobiles
- ✔ Toute personne impliquée dans le système qualité automobile

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Introduction aux Core Tools AIAG – IATF

- Présentation des outils qualité automobile
- Lien avec la norme IATF 16949
- Rôle dans la performance industrielle

2 / APQP (Advanced Product Quality Planning)

- Planification avancée de la qualité produit
- Phases de développement produit/process
- Gestion des jalons projet

3 / PPAP (Production Part Approval Process)

- Processus d’homologation des pièces
- Dossiers de validation fournisseur
- Exigences clients et traçabilité

4 / FMEA (Failure Mode and Effects Analysis)

- Analyse des modes de défaillance
- Évaluation des risques produit et process
- Priorisation des actions correctives

5 / SPC (Statistical Process Control)

Maroc Performance

- Maîtrise statistique des processus
- Cartes de contrôle
- Surveillance de la stabilité des processus

6 / MSA (Measurement System Analysis)

- Analyse des systèmes de mesure
- Répétabilité et reproductibilité (R&R)
- Fiabilité des instruments de contrôle

7 / Intégration des Core Tools dans le système qualité

- Interdépendance des outils
- Application dans le cycle de production
- Amélioration de la qualité globale

8 / Mise en œuvre opérationnelle en industrie automobile

- Cas pratiques industriels
- Déploiement dans l’entreprise
- Suivi et amélioration continue

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Maroc Performance

Prochaines dates programmées

08 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés

Maroc Performance