

APQP AÉRONAUTIQUE

(Advanced Product Quality Planning)

Blended Learning

E-learning (à réaliser avant la formation en présentiel ; durée 2h)

- Les principes généraux de l'APQP
- Les 5 phases de l'APQP
- Identification des 5 phases de l'APQP
- Expliquer les 5 phases de l'APQP
- Etablir un plan de mise en œuvre de l'APQP

Jour 1 présentiel :

- Rappel des éléments vus dans le E-learning
- Sensibilisation sur la variabilité des processus
- Causes communes, causes spéciales de variations, répétabilité
- Notions d'échantillonnage et risques associés
- Propriétés et usage de la loi normale

Exercice 3 : Analyse simple des variations au travers d'un échantillon de mesures KCs/CIs produits et KCs processus Management associé PFMEA et cascade des KCs/Cis

Exercice 4 : compléter PFMEA et identifier des KCs process à partir d'une KC produit Définition et élaboration du Control Plan dans les différentes phases du projet

Méthodes Pédagogiques

Cette formation s'appuie sur le standard 9145 de l'IAQG. Elle est réalisée sur la base de présentations, de partage d'expériences, avec des exemples pratiques de l'Industrie Aéronautique

Méthodes d'évaluation

QCM d'entrée et de sortie permettant une évaluation des compétences acquises.

Jour 2 présentiel :

- Quizz sur jour 2
- Introduction à la capacité d'un procédé – Cp, Cpk, Z, PPM

Exercice 5 : calculer et comparer les capacités de 2 machines, puis proposer des pistes d'amélioration

- Introduction à la MSA et aux tests R&R sur variables continues/discrètes

Exercice 6 : réalisation et interprétation d'un test R&R – Préconisations

- Introduction à la MSP – Principes et définition des cartes I-EM

Exercice 7 : réalisation et interprétation d'un jeu de cartes I-EM

- Conclusion

Nos experts

L'animation est intégralement assurée par des experts SPACE et des consultants ayant une expertise pratique en la matière.

Modalités

Inscription et délai : bulletin d'inscription à compléter et à nous retourner au plus tard une semaine avant le démarrage. Accès aux personnes en situation de handicap : nous contacter pour déterminer l'aménagement à mettre en place.



Domaine 01



Domaine 02



Domaine 03



Domaine 04



Domaine 05

Contexte

L'APQP est désormais un standard mis en œuvre par l'ensemble du monde Aéronautique, Spatial et défense (ASD). Il normalise le développement et l'introduction de nouveaux produits (NPI). L'APQP est applicable à tout type de produits et tout type d'entreprise de la Supply Chain ASD. Dans ce contexte il est important de pouvoir répondre à ces exigences en déployant les méthodes et les outils adéquats dans l'entreprise.

Objectifs

Le stagiaire une fois formé sera en mesure de :

- Déployer, ajuster les exigences APQP dans son entreprise et sa Supply Chain pour améliorer la maturité et la productivité des processus
- Connaître et comprendre le standard APQP – 9145
- Comprendre l'usage des livrables de l'APQP
- Mettre en œuvre le Processus de Développement et d'Introduction de Nouveaux Produits (NPI) en accord avec les exigences APQP

Public

- Chef de projets
- Commercial /Acheteur
- Responsable de bureau d'études
- Responsable de production
- Responsable Méthodes/Industrialisation
- Responsable Supply Chain
- Responsable Qualité

Prérequis

- Notions projet, qualité, production
- Connaissance de l'environnement aéronautique

Matériel

Chaque participant devra se présenter en formation avec son ordinateur.



SPACE SUR MESURE

Une quatrième journée optionnelle de mise en pratique personnalisée en INTRA pour déployer le contenu de la formation dans votre entreprise

100%
Taux de
Satisfaction

Tarifs Inter par personne :

Membre Associé : 1200 € HT

Membre Exécutif : 1400 € HT

Non-membre : 1500 € HT

Organisation et durée

2 jours - 16 H

Dates : consulter notre site

INTER ou INTRA

SPACE

Information : conseilformationspace@space-aero.org / Inscription : training@space-aero.org

MAJ 08/2026