

# 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

## 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

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

• Définition et élaboration du Control Plan dans les différentes phases du projet

**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 Personnes Handicapées : 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



Option 4<sup>e</sup> jour

## 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 : 835 € HT  
Membre Exécutif : 995 € HT  
Non-membre : 1180 € HT

Organisation et durée  
3 jours - 21 H  
Dates : consulter notre site  
INTRA ou INTRA