

# Catalogue de formation

## APQP

### 2026



## Objectifs :

- 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



## Programme de formation

3 journées

### Jour 1 :

- Raison d'être de l'APQP - Objectifs et enjeux
  - Standard AS/EN9145
  - 3 principes et 5 phases
  - *Exercice 1* : Applicabilité de l'APQP Présentation rapide des livrables - Focus phases 3, 4 et 5
  - Les Livrables et leurs interdépendances
  - Focus sur PPAP
- Exercice 2* : Applicabilité des livrables APQP sur phases 3, 4 et 5
- Processus de mise en oeuvre de l'APQP :
    - Surveillance des livrables (checklists)
    - Rôles et responsabilité
    - Processus d'escalade
    - Reporting vers les Clients

### Jour 2 :

#### Quizz sur jour 1

- 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

- KCs/Clis produits et KCs processus

Management associé

*Exercice 4* : compléter PFMEA et identifier des KCs

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

### Jour 3 :

#### 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

### Formateur :

Expert reconnu dans son domaine

**Durée** : 21 h en présentiel

**Dates** : du 13 au 15 octobre 2026

**Horaires** : de 9h30 à 17h30

**Lieu** : NAE à St Etienne du Rouvray (76)

**Public** : Qualiticien, Chef de projet, Equipe Méthodes production et industrialisation, Responsable production, Equipe de Direction, Responsable Amélioration continue, Responsable Supply Chain

**Prérequis** : Connaissances en gestion de chaînes logistiques, de production et de qualité.

**Pédagogie** : Formation réalisée sur la base de présentation, de partage d'expériences, sera menée sur la base des présentations et partage d'expériences, avec des exemples pratiques de l'industrie aéronautique. Un document de formation sera remis à chaque participants en version numériques

**Suivi de l'exécution de l'action** : Feuille d'émergence, Attestation de formation

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

**Nb de participants** : 6 à 10 personnes

**Tarif** : 900,00 € HT par personne/ 3 jours

**Contact** : Aurélie Dorival [administration@nae.fr](mailto:administration@nae.fr)



APQP

## Accueil et Accessibilité pour les Personnes en Situation de Handicap

Notre établissement s'engage à fournir une expérience de formation accessible et inclusive pour tous nos participants. Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour participer pleinement à nos programmes, veuillez contacter notre Référent Handicap.

- **Prénom et Nom** : Aurélie Dorival
- **Fonction** : Assistante administrative et Référent Handicap
- **Téléphone** : 02 32 808 800
- **Email** : [aurelie.dorival@nae.fr](mailto:aurelie.dorival@nae.fr)
- **Localisation** : bureau 1<sup>ère</sup> étage chez NAE

### Services disponibles :

- **Aménagements de formation** : Adaptation des méthodes pédagogiques et des supports de cours sur demande (documents en formats accessibles, interprétation en langue des signes, etc.).
- **Accès aux locaux** : Nos locaux sont équipés pour assurer l'accessibilité physique (ascenseurs adaptés, toilettes accessibles).
- **Support technique** : Mise à disposition d'équipements spécialisés sur demande (matériel informatique adapté)
- **Accompagnement personnalisé**





## NAE

745 avenue de l'Université

Bâtiment CRIANN

F - 76800 Saint-Etienne du Rouvray

T +33 (0)2 32 80 88 00

[www.nae.fr](http://www.nae.fr)

