



Statistic Process Control (S.P.C) Maîtrise Statistique du Processus (M.S.P)

 **PUBLIC** ▶ Toute personne chargée de la mise en place du S.P.C (Responsable et Technicien production, qualité)

 **OBJECTIFS** ▶ Acquérir les méthodes et les outils d'application du S.P.C
Cette formation peut être adaptée en entreprise pour une introduction du S.P.C auprès du personnel de fabrication

 **DURÉE**
5 jours



 **CONTENU**

Présentation du S.P.C

- Définition du S.P.C
- L'évolution de la fonction contrôle
- Le S.P.C outil d'amélioration et de maîtrise de la qualité en production
- Les conditions préalables de mise en œuvre

Bases statistiques

- Statistiques descriptives
- Bases statistiques
 - les éléments de mesure de tendance centrale et de dispersion
 - loi normale
 - les tests de normalité : droite de Henry - test du X²
- Causes assignables, causes aléatoires

Outils spécifiques du S.P.C

- Les cartes de contrôle
 - la collecte des données et leur enregistrement
 - la construction d'une carte de contrôle
 - les cartes de contrôle aux mesures ; méthode de détermination des limites
 - les cartes de contrôle par attributs P, nP, U et C ; méthode de détermination des limites
 - l'interprétation des cartes de contrôle : tendances, causes
 - efficacité des cartes de contrôle
 - le journal de bord de processus
 - les indicateurs de capabilité machine et de capabilité du processus
 - la capabilité des instruments de mesure

Démarche et mise en œuvre du S.P.C

- Les différentes étapes de la mise en place du S.P.C
- L'efficacité des résultats et les limites du S.P.C
- Principes de formation - accompagnement des opérateurs



SERVICE PLUS

Chaque participant bénéficie d'une journée d'accompagnement dans son entreprise afin de faciliter la mise en application de la formation (forfait 200 km A.R.)



DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports méthodologiques
Exemples - Applications pratiques
Animation participative - Travail en groupe



SERVICE INFOS

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86
www.afpi-bretagne.com