


Gérer les statistiques avec Excel

 **PUBLIC** ▶ Ingénieurs, techniciens, agents de maîtrise, responsables et contrôleurs qualité
Pré-requis : Maîtrise des statistiques et connaissance d'Excel

 **OBJECTIFS** ▶ Maîtriser les méthodes et les outils permettant aux participants d'informatiser avec efficacité le contrôle et l'analyse statistique de la qualité dans leur entreprise

 **DURÉE**
1 jour



 **CONTENU**

Les bases statistiques

- Classification
- Calcul des effets par classe
- Représentations sur graphiques
 - histogramme
 - courbe de Gauss
- Moyenne
- Etendue
- Ecart type
- Test de normalité
- Tracé droite de Henry
- Test du X²
- Loi Normale
- Loi Normale inversée
- Loi Binomiale
- Loi de Poisson
- Loi de Poisson inversée

Capabilité

- Capabilité machine Cm, Cmk
- Capabilité process Cp, Cpk
- Capabilité moyens de mesure

Outils spécifiques du S.P.C

- Création de cartes de contrôle et de suivi
- 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



SERVICE PLUS

Chaque participant bénéficie d'un forfait de 2 heures d'assistance téléphonique pour l'accompagner dans la mise en application de la formation



OPTION

Pour adapter cette formation à votre démarche professionnelle, nous vous proposons de bénéficier d'une journée de coaching dans votre entreprise au tarif de 810 €/jour (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