

---

# Programme de Formation

---

## STA1 - Pratique des statistiques de base

---

### Organisation

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

- Responsable d'équipe/ Opérateur/rice, de secteur en production
- Acheteur/se & Agent Qualité Fournisseur Industriel (AQF)
- Contrôleur/se en production
- Contrôleur/se à réception fournisseur
- Contrôleur/se final (fonctionnel / esthétique)
- Régleur/se sur machine de production
- Technicien/ne en Recherche & Développement



#### **Objectifs pédagogiques**

- S'exercer par la pratique aux notions élémentaires de statistiques descriptives dans un processus de mesure
- Comprendre la notion de loi de distribution (application de la loi normale)
- Comprendre les propriétés et paramètres de la loi normale
- Comprendre la notion d'intervalle de confiance
- Savoir analyser graphiquement & numériquement l'adéquation à la loi normale
- Savoir analyser graphiquement & numériquement la performance d'une série de mesure (notion de capabilité)
- Savoir identifier les facteurs influents sur le résultat d'une mesure



#### **Description**

- Notion de statistiques descriptives
- Application des statistiques descriptives au processus de mesure
- Notion de loi de distribution appliquée à la loi normale
- Tests graphiques & numériques d'adéquation à la loi normale
- Mesure de performance (capabilité) et facteurs d'influence (5M)
- De la conformité à la capabilité (travail à la cible)



#### **Prérequis**

Pas de prérequis



## **Modalités pédagogiques**

Atelier : Postes de contrôle & instruments de mesure connectés en simulation de situation professionnelle de mesure & d'analyse de données

École : Salle de formation théorique & média interactif pour l'animation

### Livrables pour l'apprenant :

1 accès individuel à la plateforme digitale permettant à l'apprenant en amont des journées en présentiel d'accéder :

- Au test d'auto-évaluation des connaissances (quiz de quelques questions)
- A la documentation de formation téléchargeable, regroupant les thèmes abordés durant la ou les journées en présentiel

Cet accès individuel permet aussi au terme des journées en présentiel, d'accéder de nouveau :

- Au test final de validation des acquis de la formation
- Au pack de fichiers téléchargeables en lien avec les notions théoriques & pratiques développées durant la ou les journées en présentiel

Cette formation nécessite un minimum de 5 apprenants.