

---

# Programme de Formation

---

## Améliorer la performance de production par la MSP

---

### Organisation

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

- Régleur/se sur machine de production
- Technicien Qualité Production
- Agent processus
- Responsable d'industrialisation de nouveau produit
- Contrôleur/se en production
- Analyste Qualité
- Chargé(e) d'amélioration continue / excellence opérationnelle
- Maître d'apprentissage en industrie



#### **Objectifs pédagogiques**

L'objectif de la formation est de savoir mettre en place la maîtrise statistique des procédés afin d'améliorer le pilotage en temps réel de la qualité d'une production.

Sur la base de mise en situation réelle en production, l'apprenant collecte ses données de qualité, interprète et prend des décisions à l'aide de carte de contrôle.

Il est capable de faire le lien entre pilotage et performance de production.

La MSP en 1 phrase : C'est apprendre à faire de la Qualité en amont plutôt que de la contrôler en aval !



#### **Description**

Savoir mettre en place la maîtrise statistique des procédés afin d'améliorer le pilotage en temps réel de la qualité d'une production.

Reconnaissance de formation : Attestation SMACA (accordée sous condition d'une présence minimale de 60%).



#### **Contenu**

Alternance de travaux pratiques et de théorie sur les thèmes suivants :

- Les fondamentaux de la MSP
- Les mesures de performance de la MSP (Bon du 1er coup, Capabilité, TRS)
- La MSP en mode projet selon la méthode DMAIC
- Types & construction de carte de contrôle
- Les règles de pilotage d'une carte de contrôle
- Introduction au pilotage inertiel
- Introduction aux cartes multivariées
- Introduction à l'auto-correction (APC)
- Conclusions sur la MSP

## ★ 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.
- Travail sur des études de cas en temps réel (acquisition de données, établissement de cartes de contrôle, et exploitation des résultats).

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

Livrables pour l'apprenant :

1 accès individuel sur 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.