FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Organisation et Performance Industrielle | Méthodes

Maîtriser la variabilité des procédés et processus

Lorsque la performance d'un processus est variable en terme de qualité, de délais et qu'il y a un enjeu stratégique à améliorer de façon importante et durable cette performance

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	1 jour
Prix	588 €
N° de référence	OPI_M02 093

Objectif(s) de la formation

Appréhender la méthodologie d'amélioration et de gestion d'un processus à forte variabilité
Identifier et formaliser les paramètres influents d'un processus
Mettre en oeuvre les étapes de la Maîtrise Statistique des Procédés
Construire et exploiter des cartes de contrôle

Programme

Formation technique et professionnelle

Rappels et définitions
Le principe du SPC (/MSP)
L'intégration du SPC dans le Lean 6 Sigma
Mise en œuvre amonts d'un projet de type DMAIC

Les étapes clés d'un projet DMAIC (définir, mesurer, analyser, innover, contrôler)
La mise en pratique d'un projet d'adhérence planning sur une unité de conditionnement flacons
L'utilisation du logiciel de traitement de données Minitab
Définir le projet SPC
La charte projet
Le choix du processus, du procédé, du produit
La cartographie du processus avec le SIPOC (supplier, input, process, output, customer)
La définition des objectifs opérationnels et financiers avec la VOC (voix du client)
L'identification des facteurs influents sur le processus
La détermination de la matrice de priorisation exprimant les influences supposées sur les objectifs
Mesurer la performance du processus
Valider la normalité du processus
Le Gage R&RLe plan de collecte de données
Les protocoles de mesure suivant le QQOQCCP
La première exploitation des mesures
Analyse de l'allure des données
Analyse des résultats, graphe des effets, analyse de la variance
Les calculs de capabilités machine et procédé

Cp, Cpk, Cm, Cmk
La mise en évidence des facteurs influents sur les objectifs
La modélisation du processus et la justesse du modèle
Innover, améliorer le processus
L'identification des différentes solutions
L'établissement de la matrice de sélection des solutions
Le déploiement et la vérification de la solution sur la ligne de conditionnement flacons
Mettre en place le système de pilotage dans la phase « contrôler et maîtriser »Les calculs pour construire ses cartes de contrôle (moyenne, écart type) : limites de contrôle, limites de surveillance, les fréquences et tailles des prélèvements, …
La formation à l'utilisation des cartes de contrôle
Le suivi de la stabilité du processus grâce aux cartes de contrôle

Méthodes et moyens pédagogiques

Apports de connaissances illustrés par des études de cas (production en usine école et étude d'un cas de l'entreprise)
Matériel ou équipements spécifiques

Ligne de conditionnement flacons

Compétences visées

Appréhender la méthodologie d'amélioration et de gestion d'un processus à forte variabilité
Identifier et formaliser les paramètres influents d'un processus
Mettre en oeuvre les étapes de la Maîtrise Statistique des Procédés
Construire et exploiter des cartes de contrôle

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Le six sigma est une méthode éprouvée, appuyée sur des faits, pour améliorer les processus et procédés
Concepts Lean 6 Sigma abordés via un projet « fil rouge » qui traite d'une problématique d'adhérence planning
Formation Action sur la ligne de conditionnement flacons avec prise en compte du besoin client

Organisation

Statut durant la formation

Salarié
Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Equipes de production

Services méthodes et Amélioration Continue

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Deux années d'expérience aux méthodes et/ou en production

Validations

Attestation des acquis de la formation

Évaluation par des mises en situation professionnelle

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.