

MODULE

Contrôle Qualité

Contenu de la formation

- ❑ Méthode ABC, 80/20 Pareto. Analyses des données et réalisation de diagrammes (importance des différentes causes d'un phénomène) + Excel.
- ❑ Dessiner une carte de contrôle (Détermination du moment où apparaît une cause particulière ou spéciale de variation d'une caractéristique).
- ❑ Réaliser des courbes de Gauss ou courbes cloches (forte concentration des valeurs de la moyenne).
- ❑ Dépouillement et histogramme.
- ❑ Réalisation de diagrammes à croix.
- ❑ Mettre en œuvre d'un plan d'échantillonnage.
- ❑ Introduction à la capacité machine. Etalonnage des outils.
- ❑ Méthode MSP (maîtrise spécifique des procédés) ou contrôle statistique des processus.
- ❑ Introduction à la norme ISO 9001-ISO 2859-ISO 3951-ISO 2768.
- ❑ Probabilités et fréquences.
- ❑ Introduction aux lois (normales-hypergéométrique-binomiale-poisson).
- ❑ Capacité du procédé.
- ❑ Expliquer les différents points de la méthode 5S.

Objectifs généraux de la formation

Au terme de la formation, l'apprenant maîtrise le contrôle dimensionnel avec des instruments de mesure usuels (pied à coulisse, micromètre, comparateur, microscope de mesures). Il identifie les tolérances, connaît les normes qualité et est capable de lire un plan simple. Il maîtrise l'utilisation du logiciel QuickControl Pro (utilisation et création de gammes).

Supplément à la formation

Sur demande, un entretien peut être organisé. Une journée de stage découverte (offerte) sera agendée avant le début de la formation.

Durée de la formation

40 heures (pauses comprises), en demi-journées. La formation peut être renforcée par un TQ base ou TQ1, à l'ARIAQ d'Yverdon avec qui nous sommes partenaire.

Organisation de la formation

La formation se déroule dans un atelier complètement équipé (établis, outillage, beamer et tableau blanc). Une blouse de travail est mise à disposition et doit être restituée au terme de la formation. Nos formateurs possèdent les qualifications techniques (CFC d'horloger) et pédagogiques (module 1 de la FSEA) assurant une formation efficiente et de qualité.

Prérequis

Positionnement en maths.

S'exprimer oralement en français

Horaires

08h00 à 12h00 lundi à vendredi

Prix de la formation

CHF 2'000. —

Outillage et matériel horloger + support de cours compris

SANS FRAIS DE DOSSIER

TITRE OBTENU

A l'issue de cette formation, **un certificat** vous sera délivré par le Centre de Formation horlogère du Val-de-Travers ou une attestation en cas d'échec aux examens pour autant que le 80 % de la formation ait été suivi.

