

Module Contrôle qualité

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).

Contenu de la formation

- La métrologie
- Les instruments de mesure directe (pied à coulisse, micromètre, comparateur)
- Les instruments de mesure indirecte (cales étalons, jauges)
- Les unités de mesure (le mètre, le millimètre et ses sous multiples)
- Les tolérances, les AQL / NQA
- Les normes (ISO / NIHS etc...)
- Créer des gammes de contrôle à l'aide du logiciel QuickControl Pro
- Effectuer des contrôles par échantillonnage sur des lots de composants horlogers
- Utilisation du microscope de mesure RYF RMM28 avec caméra et moniteur (2D)
- La lecture de plans (mécaniques et horlogers)
- Initiation au visitage de composants horlogers (glaces, aiguilles, cadrans)
- Culture horlogère
- Visite d'une entreprise

Supplément à la formation

Sur demande, un entretien préalable ainsi qu'une visite du Centre avant le début de la formation peuvent être organisés.

Un spécialiste RH est à disposition pour toute question liée à la recherche d'un emploi (CV, marché du travail, conseils, etc.).

Prérequis

Maîtriser les quatre opérations de base en arithmétique. S'exprimer oralement en français.

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 propre au terme de la formation. Nos formateurs possèdent les qualifications techniques (CFC dans un domaine technique) et pédagogiques (module 1 de la FSEA) assurant une formation efficace et de qualité.

Durée de la formation

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

Horaires à choix

08h00 à 12h00 du lundi au vendredi

13h00 à 17h00 du lundi au vendredi

18h30 à 21h30 (deux soirs par semaine)

Prix de la formation

CHF 1'255.00, support de cours compris

Titre obtenu

Un certificat est délivré par le Centre de Formation du Val-de-Travers en cas de réussite à l'examen final et d'une présence minimum de 80% aux cours.

En cas d'échec à l'examen, une attestation de suivi de cours est délivrée.