



## Contrôle industriel 100 jours de formation (cours bloc)

### Objectifs principaux de la filière

- :: Maîtrise des différents aspects techniques liés aux opérations de contrôle et de manipulation ainsi que l'étalonnage de divers appareils et instruments de mesure.
- :: Etablissement de plans de contrôle et validation de pièces.
- :: Réalisation de contrôles de production par échantillonnage selon la norme ISO 2859, ISO 3951.
- :: Réalisation de cartes de contrôle pour piloter la fabrication (SPC).
- :: Utilisation du logiciel Quick Control Pro.
- :: Réalisation de contrôles sur Marcel Aubert et caméra de mesure Keyence.
- :: Réalisation de contrôles de dureté et de rugosité.
- :: Réalisation des étalonnages sur banc Trimos.
- :: Réalisation de contrôles sur un appareil de mesure 3D Tesa.

### Programme de formation

CHAPITRES	AU TERME DU CHAPITRE, L'APPRENANT EST CAPABLE DE :
<b>Contrôle dimensionnel et visuel</b>	Etudier les principes, ainsi que la terminologie de base liés au contrôle. Réaliser des contrôles dimensionnels et visuels.
<b>Contrôle industriel</b>	Contrôler des composants industriels.
<b>Système et contrôle qualité en production</b>	Etudier les principes, ainsi que la terminologie de base liée au management de la qualité et de l'amélioration continue.
<b>Métrologie et machines à mesurer</b>	Contrôler les instruments de mesure et les outils de fabrication.
<b>Quick Control Pro</b>	Utiliser les programmes Quick Control Pro.
<b>Connaissances industrielles</b>	Comprendre les activités des branches professionnelles.
<b>Matériaux</b>	Différencier les différentes matières et connaître leurs caractéristiques principales.

<b>Lecture de plan</b>	Lire et comprendre un plan technique afin de pouvoir contrôler la pièce qu'il représente.
<b>Mathématiques statistiques</b>	Calculer des pourcentages, des suites, établir des graphiques et des statistiques.
<b>Informatique bureautique 1</b>	Utiliser des connaissances en bureautique pour mettre en page divers documents dans un traitement de texte, réaliser des tableaux simples dans un tableur, gérer des documents et rechercher une information sur Internet.
<b>Technique de recherche d'emploi (TRE)</b>	Réaliser son CV et sa lettre de motivation et réussir un entretien d'embauche.

La formation TQ1 débouchant sur une certification est dispensée par l'ARIAQ au CNIP à Couvet.

## Contact

Pour de plus amples renseignements, vous pouvez nous contacter à l'adresse de courriel [formation@cnip.ch](mailto:formation@cnip.ch) ou via notre formulaire ou encore par téléphone.