



## 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.

### Liste des modules

DESI.	NOM DU MODULE	AU TERME DU MODULE, L'APPRENANT EST CAPABLE DE :
1C	Contrôle dimensionnel et visuel	Etudier les principes, ainsi que la terminologie de base liés au contrôle. Réaliser des contrôles dimensionnels et visuels.
2C	Contrôle industriel	Contrôler des composants industriels.
3C	Système et contrôle qualité en production	Etudier les principes, ainsi que la terminologie de base liée au management de la qualité et de l'amélioration continue.
4C	Métrologie et machines à mesurer	Contrôler les instruments de mesure et les outils de fabrication.
5C	Quick Control Pro	Utiliser les programmes Quick Control Pro.
TC1	Technologie, connaissances industrielles 1	Nommer les principaux alliages utilisés pour la fabrication de composants et de donner leurs constituants principaux.

<b>TC2</b>	Technologie, connaissances industrielles 2	Connaître le tissu industriel local. Nommer les principales machines pour usiner des composants. Connaître les processus de fabrication.
<b>FD1</b>	Français débutant 1	S'exprimer et de comprendre des situations simples rencontrées dans la vie courante et professionnelle.
<b>MB1</b>	Mathématiques de base	Utiliser les mathématiques de base.
<b>MCQ1</b>	Mathématiques statistiques	Calculer des pourcentages, des suites, établir des graphiques et des statistiques.
<b>INFO1</b>	Informatique bureautique 1	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.

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.