

Contrôle dimensionnel

Mise à jour le 03/10/2023
Numéro de CPF :

Cette formation permet à toute personne d'atelier et service de contrôle de choisir et d'utiliser les instruments de mesure pour contrôler une pièce usinée.

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier l'instrument de contrôle en fonction de la spécification du dessin de définition
- Utiliser l'instrument de contrôle pour vérifier la conformité avec le plan mécanique

Programme

Métrologie

Le vocabulaire de la métrologie

Les unités

Les outils de contrôle dimensionnels

- Pieds à coulisse
- Jauge de profondeur
- Micromètre extérieur (Palmer)
- Micromètre intérieur (Alésomètre)
- Cales "étalon"
- Tampons lisses (Calibres maxi, mini)
- Comparateur à cadran
- Comparateur à levier

Vérification et précautions d'utilisation des instruments de mesure

Maitriser le système de tolérances

- Les tolérances dimensionnelles
- Les ajustements
- Les tolérances géométriques

Maitriser la vérification des états de surface

- La rugosité

Contrôler une pièce en utilisant les instruments de mesure

Lieux de formations

- Angers

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

www.formation-industries-
paysdelaloire.fr



- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire

Dates de formations

ANGERS : Mars - juillet - octobre 2024

LE MANS : 3-4 mai 2021

LE MANS : 6 et 7 septembre 2021

Durée de la formation

2 jours

Nombre de stagiaires

groupe de 5 à 10 stagiaires

Pré-requis d'entrée en formation

Etre capable d'analyser un dessin de définition.

Maitriser les outils mathématiques

Modalités pédagogiques

Alternance d'apport théorique et de pratique sur les moyens matériels mis à disposition dans l'atelier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Validation des capacités acquises par QCM

Tarif

270 € HT / jour / personne

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

