

# Maitriser la métrologie

Mise à jour le 26/03/2024

Numéro de CPF :

- Définir les procédures qualité dans le but d'assurer un niveau de qualité constant dans la fabrication des produits
- Piloter les outils métrologiques

## Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Connaître les règles de calcul en métrologie
- Comprendre la fonction métrologie au regard d'un système qualité

## Programme

- Les différentes vérifications
  - Mesure
  - Contrôle
  - Essai
- Les équipements associés
- Les définitions de la métrologie
  - Etendue de mesure
  - Résolution
  - Exactitude
  - Erreur maximale tolérée
- Comment choisir et acheter un équipement de mesure approprié
- Comment confirmer un équipement de mesure (étalonnage)
  - Le raccordement aux étalons primaires
  - Choisir un laboratoire externe
  - Etalonnage interne d'un équipement
  - Analyse des fiches de vie
- L'organisation de la fonction métrologique
  - Les exigences des référentiels du système qualité
  - Le processus de maîtrise des équipements de surveillance et de mesure

## Lieux de formations

- Angers
- La Roche-sur-Yon
- Laval
- Le Mans
- Nantes
- Saint-Nazaire
- Sur site industriel

## Dates de formations

**ANGERS** : 6 et 7 juin 2024 / octobre 2024

## 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)



GPS 17/18/25 juin et MMT 1er /2 juillet 2024

Nous consulter

## Durée de la formation

7 heures

## Nombre de stagiaires

Minimum 1 personne et maximum 10 personnes

## Pré-requis d'entrée en formation

Technicien ou manager ayant la connaissance du référentiel ISO 9001 version 2015.

## Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

## Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.

## Tarif

Nous consulter

## CONTACTS :

**CENTRE D'ANGERS / CHOLET**  
02 41 73 93 06  
[contact.angers@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.angers@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE NANTES**  
02 51 13 21 51  
[contact.nantes@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.nantes@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE SAINT-NAZAIRE**  
02 40 53 85 47  
[contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.stnazaire@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LAVAL**  
02 43 69 03 33  
[contact.laval@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laval@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DU MANS**  
02 43 21 77 77  
[contact.lemans@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.lemans@formation-industries-pdl.fr)

**CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON**  
02 51 37 57 17  
[contact.laroche@formation-industries-pdl.fr](mailto:contact.laroche@formation-industries-pdl.fr)

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

