



planner



silma



metrolog

Catalogue de formations

Maîtrisez la mesure de précision.
Pensé pour l'excellence industrielle.

Débutant

De la configuration du logiciel à la mise en forme des résultats.

Introduction à la métrologie dimensionnelle

4 jours *

F01 Donner aux nouveaux collaborateurs, ou à ceux en reconversion vers la métrologie, une compréhension fondamentale du domaine.

Formation transversale

F02

4 jours *

MMT

Comprendre les bases de Metrolog sur MMT à commande numérique, avec un focus sur les principes du GD&T et les processus de mesure automatisés.

F02

3 jours *

Bras

Comprendre le fonctionnement de Metrolog sur bras de mesure, avec un focus sur les bases du GD&T et le séquençement manuel des mesures.

F02

3 jours *

Tracker

Comprendre l'utilisation de Metrolog avec un laser tracker, en se concentrant sur les bases du GD&T et les processus de mesure automatisés.

F02

3 jours *

Silma

Acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation du logiciel Silma pour la création et l'optimisation de programmes de mesure hors ligne grâce à la technologie du jumeau numérique.

Intermédiaire

Prise en main des fonctionnalités spécifiques.

F03

1 jour *

Blade

Comprendre et appliquer la méthodologie de mesure du module Blade, incluant l'analyse et l'exploitation des résultats adaptés aux types de pièces concernées.

F03

1 jour *

Gear

Comprendre et appliquer la méthodologie de mesure du module Gear, incluant l'analyse et l'exploitation des résultats adaptés aux engrenages.

F03

1 jour *

Capteur optique

Comprendre les principes et techniques de mesure à l'aide de capteurs optiques, incluant les workflows d'acquisition de données.

F04

2 jours *

5 axes

Comprendre les principes et techniques de mesure avec la technologie 5 axes.

GD&T – Tolérancement géométrique (Geometric Dimensioning & Tolerancing)

3 jours *

F05 Comprendre les tolérances géométriques et leurs évaluations, apprendre à utiliser les fonctions GD&T de la suite logicielle Metrologic, ainsi que les méthodologies d'évaluation associées.

Formation transversale

Avancé

Tirez davantage parti des capacités de votre logiciel.

F06

2 jours *

Programmation avancée

Exploiter les capacités de programmation et les fonctionnalités avancées pour optimiser votre programme de mesure selon votre environnement, votre contexte et les pièces à contrôler.

F06

0,5 jour *

Rapport

Comprendre et appliquer les outils disponibles pour personnaliser entièrement les rapports d'inspection selon des besoins et normes spécifiques.

F06

2 jours *

Tolérancement

Comprendre comment utiliser le moteur d'évaluation du tolérancement pour améliorer l'interprétation des résultats de mesure et faciliter un reporting clair.

F06

2 jours *

Nuage de points

Renforcer ses compétences en traitement et analyse de nuages de points.

* Durée minimale recommandée (en jours)

France

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Amérique du Nord

Centre d'Innovation Nord-Américain
28064 Center Oaks Ct A
Wixom, MI 48393
+1 (248) 504 6200

Découvrez comment
Metrologic DCS
transforme vos
opérations qualité :



Réserver une demo



Nos produits

F01 — Débutant

Introduction à la métrologie dimensionnelle

Donner aux nouveaux collaborateurs, ou à ceux en reconversion vers la métrologie, une compréhension fondamentale des principes et pratiques de la métrologie dimensionnelle.

Programme de formation

Introduction à la métrologie

- Explication du vocabulaire technique
- Lecture de plans d'ingénierie et vision dans l'espace
- Introduction au tolérancement dimensionnel
- Panorama des équipements de mesure
- Introduction à la pratique de la mesure
- Découverte de l'environnement logiciel

Informations clés

**Effectif**

1 à 4 stagiaires

**Durée**

4 jours

**Mode de formation**

Présentiel — Site Metrologic DCS
· Distanciel

Prérequis

Aucun.

Évaluation

Validation continue des connaissances avec le formateur tout au long de la session.

France

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Amérique du Nord

Centre d'Innovation Nord-Américain
28064 Center Oaks Ct A
Wixom, MI 48393
+1 (248) 504 6200

Découvrez comment
Metrologic DCS
transforme vos
opérations qualité :

[Réserver une demo](#)[Nos produits](#)

F02 — Débutant

Formation Débutant — Metrolog

MMT / Bras / Tracker

Initier les participants à Metrolog, en couvrant son interface et ses fonctionnalités essentielles sur le système de mesure choisi. Les stagiaires réaliseront des contrôles dimensionnels en autonomie et produiront des rapports.

Programme de formation

Interface & navigation

- Découverte de l'interface graphique (menus, fenêtres, base de données, vues 3D)
- Découverte des fonctionnalités de base
- Accès au portail client

Déroulé d'une mesure

- Définition des caractéristiques des éléments à mesurer
- Notion de référentiels et positionnement dans l'espace
- Configuration de l'affichage visuel (étiquettes et vues)
- Gestion des imports et exports
- Création d'un programme de mesure et génération d'un rapport d'inspection

GD&T & reporting

- Évaluation des tolérances géométriques (GD&T)
- Génération de rapports

Informations clés



Effectif

1 à 4 stagiaires



Durée

4 jours (MMT) · 3 jours
(Bras, Tracker)



Mode de formation

Présentiel — Site Metrologic DCS

Prérequis

Connaissances de base en métrologie et en informatique. Un appareil de mesure connecté à Metrolog et au moins un PC pour deux stagiaires.

Évaluation

Validation continue des connaissances avec le formateur.

France

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Amérique du Nord

Centre d'Innovation Nord-Américain
28064 Center Oaks Ct A
Wixom, MI 48393
+1 (248) 504 6200

Découvrez comment
Metrologic DCS
transforme vos
opérations qualité :



Réserver une demo



Nos produits

F03 — Intermédiaire

Formation Intermédiaire

Blade / Gear / Capteur optique

Acquérir la maîtrise du module sélectionné (Blade, Gear ou Capteur optique) pour l'utiliser efficacement dans un contexte de mesure. Les participants présenteront les résultats de mesure obtenus avec ces modules.

Programme de formation

Présentation du module

- Introduction au module choisi
- Cas d'usage et scénarios d'application

Pratique de la mesure

- Méthodologie de mesure
- Analyse des résultats
- Mise en forme des résultats et reporting

Informations clés



Effectif

1 à 4 stagiaires



Durée

1 jour par module



Mode de formation

Présentiel — Site Metrologic DCS

Prérequis

Niveau débutant sur Metrolog ou Silma requis.

Évaluation

Validation continue des connaissances avec le formateur.

France

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Amérique du Nord

Centre d'Innovation Nord-Américain
28064 Center Oaks Ct A
Wixom, MI 48393
+1 (248) 504 6200

Découvrez comment
Metrologic DCS
transforme vos
opérations qualité :



Réserver une demo



Nos produits

F04 — Intermédiaire

Formation 5 axes

PH20 / Revo2

Familiariser les participants avec les spécificités des têtes 5 axes sur MMT à commande numérique afin d'optimiser la performance et la précision de mesure.

Programme de formation

Environnement 5 axes

- Présentation et configuration de l'environnement UCC
- Spécificités de la mesure 5 axes
- Mouvements de la tête et de la canne (tip & quill)

Techniques de mesure

- Mesure automatisée, balayage et guide de trajectoire
- Panorama de l'outillage spécifique (RUP, RVP, SFP — selon équipement disponible)

Informations clés



Effectif

1 à 4 stagiaires



Durée

2 jours



Mode de formation

Présentiel — Site Metrologic DCS

Prérequis

Formation Débutant Metrolog suivie. Une tête 5 axes (PH20 ou Revo2) requise.

Évaluation

Validation continue des connaissances avec le formateur.

France

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Amérique du Nord

Centre d'Innovation Nord-Américain
28064 Center Oaks Ct A
Wixom, MI 48393
+1 (248) 504 6200

Découvrez comment
Metrologic DCS
transforme vos
opérations qualité :



Réserver une demo



Nos produits

F05 — Intermédiaire

Formation GD&T

Tolérancement géométrique (Geometric Dimensioning & Tolerancing)

Comprendre les tolérances géométriques et leurs évaluations, maîtriser les fonctions GD&T de la suite logicielle Metrologic, et appliquer des méthodologies d'évaluation conformes aux normes ASME et ISO.

Programme de formation

Fondamentaux du GD&T

- Compréhension des tolérances géométriques
- Explication des symboles GD&T et de leur signification
- Revue normative ASME / ISO

Application logicielle

- Manipulation, création et analyse du GD&T dans la suite Metrologic
- Méthodologies d'évaluation
- Formation adaptable au niveau de départ selon les besoins du client

Informations clés

**Effectif**

1 à 4 stagiaires

**Durée**

3 jours

**Mode de formation**Présentiel — Site Metrologic DCS
· Distanciel

Prérequis

Connaissances de base en métrologie. Accès à Metrolog ou Silma requis.

Évaluation

Validation continue des connaissances avec le formateur.

France

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Amérique du Nord

Centre d'Innovation Nord-Américain
28064 Center Oaks Ct A
Wixom, MI 48393
+1 (248) 504 6200

Découvrez comment
Metrologic DCS
transforme vos
opérations qualité :



Réserver une demo



Nos produits

F06 — Avancé

Formation Avancée

Programmation avancée / Rapport / Tolérancement /
Nuage de points

Approfondir la maîtrise des fonctionnalités logicielles avancées afin d'optimiser l'efficacité et la performance dans l'activité professionnelle quotidienne.

Programme de formation

Programme personnalisé

- Contenu défini avec les participants selon leurs besoins et attentes spécifiques

Thématiques par module

- **Programmation avancée** : optimiser les programmes de mesure à l'aide du moteur de trajectoires et des fonctions avancées
- **Rapport** : personnaliser entièrement les rapports d'inspection selon des besoins et normes spécifiques
- **Tolérancement** : utiliser le moteur d'évaluation du tolérancement pour une analyse et un reporting optimisés
- **Nuage de points** : renforcer les compétences en traitement et analyse de nuages de points

Informations clés

**Effectif**

1 à 4 stagiaires

**Durée**

0,5 à 2 jours par module

**Mode de formation**

Présentiel — Site Metrologic DCS

Prérequis

Expérience pratique de Metrolog ou Silma requise. Ces sessions sont fortement personnalisées selon le métier.

Évaluation

Validation continue des connaissances avec le formateur.

France

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Amérique du Nord

Centre d'Innovation Nord-Américain
28064 Center Oaks Ct A
Wixom, MI 48393
+1 (248) 504 6200

Découvrez comment
Metrologic DCS
transforme vos
opérations qualité :



Réserver une demo



Nos produits