

PROGRAMME DE FORMATION

Polyworks Inspector Probing sur laser Tracker API

Objectifs de la formation : Permettre aux participants de maîtriser l'utilisation de PolyWorks Inspector en mode Probing avec un laser tracker (API) afin de réaliser des opérations de mesure, contrôle dimensionnel et alignement avec un haut niveau de précision, de répétabilité et de fiabilité métrologique.

Durée de la formation : Sur 2 jours consécutifs, répartis en 4 demi-journées (8h30–12h30 et 13h30–17h30), horaires modulables si besoin.

Contenu de la formation :

Jour 1 – Matin : Prise en main du laser tracker

- **Présentation du système de mesure et de ses composants**
- **Principes de fonctionnement du laser tracker**
- **Mise en route et prise en main du matériel**
- **Connexion du laser tracker et paramétrage initial dans PolyWorks Inspector**
- **Vérifications préalables et bonnes pratiques de démarrage**

Jour 1 – Après-midi : Mesures de base et référentiels

- **Réalisation de mesures simples par palpation**
 - **Création, définition et gestion des référentiels de mesure**
 - **Introduction aux stratégies de mesure**
 - **Exercices pratiques guidés combinant palpation et référentiels**
 - **Débriefing et consolidation des acquis de la journée**
-

Jour 2 – Matin : Exercices avancés et recalage

- Poursuite et approfondissement des exercices pratiques du Jour 1
 - Changement de position du laser tracker
 - Recalage du système et gestion des changements de station
 - Exercices pratiques multi-stations pour améliorer la maîtrise opérationnelle
-

Jour 2 – Après-midi : CAO, analyse et bonnes pratiques

- Mesures à partir de données CAO dans PolyWorks
- Analyse des résultats de mesure
- Exploitation et génération des rapports de contrôle
- Bonnes pratiques métrologiques
- Maintenance de premier niveau du système (vérifications, entretien courant)
- Synthèse de la formation et échanges finaux