

## UTILISATION D'UN BRAS DE MESURE POUR PALPAGE

### OBJECTIF

Apprendre à utiliser et à maîtriser les bases essentielles de manipulation d'un bras de mesure.

Savoir installer le bras de mesure sur un banc d'essai.

Savoir brancher les câbles et connecter à l'ordinateur.

Savoir configurer le logiciel d'application par l'intermédiaire du Plug-In.

Savoir calibrer un palpeur mécanique.

Effectuer des mesures basiques en palpéage.

### PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS

La maîtrise de Windows est nécessaire, les connaissances en métrologie dimensionnelle sont requises, avec une base de logiciel de CAO.

### QUALIFICATION DES INTERVENANTS

Formateur expérimenté

### MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Explications théoriques
- Démonstrations
- Exercices pratiques

### DURÉE, EFFECTIFS

7 heures

3 participants max.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Evaluation des connaissances pratiques
- Suivi de chaque stagiaire lors de travaux pratiques

### SANCTION VISÉE

Attestation de formation

### TARIF

A partir de 1 500€ / jour

Coût évolutif en fonction des besoins spécifiques du client

## PROGRAMME

### Matin

<b>Présentation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• KREON Technologies</li><li>• Vérification de la packing-list</li><li>• Description du matériel</li></ul>
<b>Installation du système</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Connexions</li><li>• Fixation de l'ensemble</li><li>• Mise en place du palpeur</li><li>• Sensibilisation à la métrologie</li><li>• Précautions d'utilisation</li></ul>
<b>Installation du logiciel ZENITH</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installation du driver du bras de mesure</li><li>• Présentation des éléments affichés dans le logiciel ZENITH</li></ul>
<b>Présentation de l'ergonomie et des différentes fenêtres composant le logiciel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menus déroulants</li><li>• Palette éléments, boîtes de résultats, base de données</li><li>• Fenêtre graphique</li></ul>
<b>Définition du palpeur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Créer un palpeur dans ZENITH</li><li>• Calibrer un palpeur</li><li>• Vérifier le palpeur</li></ul>
<b>Palpage d'éléments géométriques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mesure d'un point</li><li>• Mesure d'un plan</li><li>• Mesure d'une sphère</li><li>• Mesure d'un cercle</li><li>• Réaliser des mesures basiques (distances, angles...)</li></ul>
<b>Installation du logiciel applicatif du partenaire</b>	<b>OPTION</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Installer le plug-in palpé</li><li>• Palper des éléments géométriques</li><li>• Effectuer des mesures simples</li></ul>



03/10/2023  
KREON F.3.2. v3

## Après-Midi

### Travailler avec une CAO

- Importer une CAO
- Faire des alignements sur une CAO
- Réaliser des correspondances et constructions aux nominaux

### Faire un rapport de Contrôle

- Remplir les champs d'information du rapport de contrôle
- Intégrer les éléments concernés
- Intégrer des impressions d'écran
- Enregistrer au format PDF

### Tests de précision

- Réaliser des tests de précision
- Analyser les résultats des tests

### Cas concrets

- Réaliser une étude de mesure sur une pièce client

## Kreon Technologies

SAS au capital de 500 000 euros - SIREN 441 035 813 - RCS LIMOGES - APE 2651B - TVA intracom. : FR 00 441 035 813  
Siège social : Ester Technopole, 19 rue Columbia, 87 068 LIMOGES Cedex 3 - FRANCE  
Tel : +33(0)5 55 42 80 40 - E-mail : [accounting@kreon3d.com](mailto:accounting@kreon3d.com) - Site internet : <https://kreon3d.com>