

**Programme de formation  
CZ-IMT-APP-PRG078-B  
Calypso Rotos**



Tarifs : A partir de 1450€

19/07/2024

<p><b>Pré requis :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Avoir suivi le stage : Calypso de Base</li> <li>▪ Maîtriser le contrôle dimensionnel en mécanique générale</li> <li>▪ Maîtriser la lecture des plans et l'interprétation de la cotation fonctionnelle définie par les normes ISO (Tolérances de formes et de positions)</li> <li>▪ Connaissances de base concernant la mesure de rugosité</li> </ul>	<p><b>La formation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Calypso Rotos</li> <li>▪ Durée : 2 jours soit 14 heures</li> </ul>
<p><b>Public visé :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Techniciens de métrologie (travaillant déjà sur une machine tridimensionnelle équipée de Calypso)</li> <li>▪ Techniciens de fabrication (travaillant déjà sur une machine tridimensionnelle équipée de Calypso)</li> <li>▪ Agents de méthodes (travaillant déjà sur une machine tridimensionnelle équipée de Calypso)</li> </ul>	<p><b>Objectifs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Connaître les fonctions de mesure de rugosité de Calypso</li> <li>▪ Être capable de renseigner la machine sur les valeurs nominales des pièces</li> <li>▪ Être capable d'exploiter les valeurs</li> </ul>
<p><b>Moyens pédagogiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Machine(s) à mesurer tridimensionnelle</li> <li>▪ Ordinateurs équipés du logiciel Calypso</li> <li>▪ Série d'exercices</li> <li>▪ Questionnaires QCM</li> <li>▪ Pièce type</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Liste des points que les stagiaires désirent aborder pendant le stage</li> <li>▪ Manuel d'utilisation du logiciel</li> <li>▪ Ecran de projection vidéo Chaque point abordé fait l'objet d'une partie pratique</li> </ul>

CZ-IMT-APP-PRG078-B	Programme formation Carl ZEISS SAS	Page 1 sur 2
<p style="text-align: center;">Carl Zeiss SAS – 15, avenue Edouard Belin - 92500 Rueil Malmaison Tel. 01.34.80.20.00 SAS au capital de 5.800.000 € – R.C.S Versailles 719 801 664 SIRET 719 801 664 00173 – APE 4669B – TVA FR 25 719 801 664 N° déclaration d'activité : 11 78 01932 78 N° certificat QUALIOP1 : FR068759-1</p>		



## 1<sup>er</sup> jour

- Rappel des notions de base
- Explication vocabulaire spécifique sur la mesure de rugosité
- Calibration du capteur Rotos et rappel des positions angulaires
- Apprentissage de la mesure dans Calypso
- Exploitation des résultats dans Calypso
- Exercices

## 2<sup>ème</sup> jour

- Exercices avec pièces clients (mesure de rugosité)
- Test programme en CNC

## Sanction / Validation

- Modalités d'évaluation : Mise en situation et série d'exercices
- Feuilles de présence, attestation de présence signée
- Remise d'un certificat de stage
- Validation avec certificat ZEISS

CZ-IMT-APP-PRG078-B	Programme formation Carl ZEISS SAS	Page 2 sur 2
<p>Carl Zeiss SAS – 15, avenue Edouard Belin - 92500 Rueil Malmaison Tel. 01.34.80.20.00 SAS au capital de 5.800.000 € – R.C.S Versailles 719 801 664 SIRET 719 801 664 00173 – APE 4669B – TVA FR 25 719 801 664 N° déclaration d'activité : 11 78 01932 78 N° certificat QUALIOP1 : FR068759-1</p>		