

# Programme de formation CZ-IMT-APP-PRG027-B

## GearPro Bevel

(engrenage conique)



<b>Pré requis :</b>	<b>La formation :</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Avoir suivi le stage : Calypso de base</li><li>▪ Avoir suivi le stage : GearPro Involute</li><li>▪ Si la machine est équipée d'un plateau tournant, avoir suivi le stage : Calypso Plateau</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>▪ Connaissance de la fabrication des engrenages et de leur tolérancement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ GearPro Bevel</li><li>▪ Durée : 1 jour soit 7 heures</li></ul>
<b>Public visé :</b>	<b>Objectifs :</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Techniciens de métrologie</li><li>▪ Techniciens de fabrication</li><li>▪ Agents de méthodes</li></ul>	<p>A l'aide de GearPro :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Être capable de définir un type de denture conique à mesurer</li><li>▪ Être capable de créer une gamme de mesure en fonction du type de denture</li><li>▪ Être capable d'éditer un rapport de contrôle</li></ul>
<b>Moyens pédagogiques :</b>	
<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>▪ Fichiers CAO types</li><li>▪ Support de cours</li><li>▪ Manuel d'utilisation du logiciel</li><li>▪ Ecran de projection vidéo</li></ul>

CZ-IMT-APP-PRG027-B	Programme formation Carl ZEISS SAS	Page 1 sur 2
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 QUALIOP : FR068759-1		



#### Programme

- Définition d'une denture conique
  - Importation des données depuis un fichier CAO
- Digitalisation à partir d'un pignon master

#### 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-PRG027-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 QUALIOPi : FR068759-1</p>		