Programme de Formation

GPS - Pratique de la cotation ISO-GPS

Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Toutes personnes travaillant dans l'industrie de la production à la conception, en passant par le contrôle et curieuse de développer ses compétences dans la lecture de plan ISO-GPS

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les avantages de la cotation ISO-GPS
- Révision des tolérances de forme, de positionnement et d'orientation
- Comprendre les différents systèmes de référence
- Comprendre les principes de l'enveloppe et de l'indépendance (E)(I)
- Identifier et expliquer les différents modificateurs : GG, GN, GX et GC
- Reconnaitre et comprendre les indicateurs du maximum et minimum matière (M)(L)
- Comprendre les autres symboles les plus courants, comme la zone commune CZ
- S'exercer à mesurer des pièces avec les cotations GPS

Description

La formation à la Cotation ISO-GPS (Géométrie des Produits et des Systèmes) est conçue pour vous permettre de développer une meilleure compréhension des différents symboles de la cotation ISO-GPS. Au cours de cette formation, vous développerez les compétences nécessaires pour travailler avec des plans. La formation sera agrémentée d'exercice, entre autres, sur des machines de mesure 2D, afin de comprendre de façon pratique les différentes thématiques.

Norme : ISO 8015 et dérivé

Prérequis

Formation SMACA :

- CTD1 - Pratique de la mesure dimensionnelle
- CTD2 - Pratique du contrôle géométrique

ou formation équivalente,
ou expérience professionnelle

Modalités pédagogiques

Atelier : Machine Vision 2D et travail sur étude de cas

École : Salle de formation théorique & média interactif pour l'animation

Livrables pour l'apprenant :

1 accès individuel à l'espace collaboratif (de notre partenaire 360Learning) au parcours pédagogique scindé en 3 étapes :

- Avant la formation : 1 Quiz d'auto-évaluation de ses connaissances
- En lien avec la formation : 1 documentation téléchargeable, regroupant les thèmes abordés ainsi que les fichiers supports utilisés en formation
- Après la formation : 1 test de validation des acquis de formation

1 livret mémento Cotation GPS - Spécification GPS : Édition 2018