

Objectifs de la formation:

- Permettre au technicien de réaliser la mise en géométrie.
- Définir et exécuter toutes les opérations nécessaires aux contrôles géométriques.
- Interpréter ces contrôles et proposer des solutions techniques pour corriger le ou les défauts constatés.

Contenu:

Préambule:

- Sensibiliser l'apprenant au but de la géométrie.

Module 1 de 8h30-9h00

Lors de ce module, l'apprenant sera capable de vérifier et de créer si nécessaire les conditions pour travailler en sécurité:

- Rappel sur les notions de sécurité

Module 2 9h00 à 12h20 avec une pause café de 10h30 à 10h45

Lors de ce module, l'apprenant sera capable de décrire le fonctionnement mécanique d'une machine outils:

- Architecture de la machine
- Guidage
- Asservissement
- Commande numérique et pupitre

Quizz intermédiaire de 12h20 à 12h30

Pause déjeuner de 12h30 à 14h00

Module 3 de 14h00 à 16h50 avec une pause café de 15h15 à 15h30

Lors de ce module, l'apprenant sera capable de comprendre et d'utiliser les termes de la géométrie:

- Tangage roulis lacet
- Alignement
- Tolérance

Quizz intermédiaire de 16h50 à 17h00

Programme pédagogique formation Géométrie

Module 4 de 08h30 à 11h20 avec une pause café de 10h30 à 10h45

Lors de ce module, l'apprenant sera capable de définir et de se servir des outils de métrologie nécessaires pour la géométrie:

- Niveau de précision
- Comparateur à levier et à palpeur
- Accessoires nécessaires

Quizz intermédiaire de 11h20 à 11h30

Module 5 de 11h30 à 16h15 avec une pause déjeuner de 12h30 à 14h00 et une pause café de 15h30 à 15h45

Lors de ce module, l'apprenant sera capable d'effectuer un contrôle, un diagnostic et une correction appropriée de la géométrie (correction de la mise de niveau faite par le formateur):

- Analyse
- Méthodologie
- Paramètres et réglages commande numérique
- Réalisation d'un rapport
- Limite de la prestation

QCM final de 16h15 à 16h40

Questions diverses de 16h40 à 16h50

Conclusion de 16h50 à 17h00

Durée: 2 jours

Pré-requis: Technicien de maintenance

Conditions de formation: Présentiel

Dates: A votre convenance

Validation: Attestation de formation

Formateur: Cédric Pacaud

Lieu de formation: Sur votre site

Moyens pédagogiques: Votre moyen de production

Supports pédagogiques: Livret d'apprentissage

Méthodes pédagogiques: Apports théoriques et pratiques

Apprenants: A votre convenance soumis aux pré-requis

Evaluation/Certification: Cette formation donne lieu à une évaluation des acquis par QCM et ne délivre pas de certification

Accessibilité-Handicap: Nous élaborons ensemble les meilleures solutions d'accueil et d'évaluation de formation en adéquation avec votre handicap éventuel et en collaboration avec nos partenaires.