

## Objectifs de la formation:

-Définir et exécuter toutes les opérations nécessaires au diagnostic d'avarie et au changement d'une vis sur machine outils

## Contenu:

Préambule:

-Sensibiliser l'apprenant au but du diagnostic et de l'échange d'une vis de translation.

### 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 d'une vis à bille ou trapézoïdale dans son contexte:

-Technologie de vis et montage

-Cinématique

-Lubrification

-Refroidissement

-Asservissement

-Commande numérique et pupitre

### Quizz intermédiaire de 12h20 à 12h30

### Pause déjeuner de 12h30 à 14h00

### Module 3 de 14h00 à 15h05

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

-Tangage roulis lacet

-Précharge

-Tolérance

### Quizz intermédiaire de 15h05 à 15h15

### Pause café de 15h15 à 15h30

## Module 4 de 15h30 à 16h50

Lors de ce module, l'apprenant sera capable de définir et de se servir des outils nécessaires pour le contrôle dimensionnel:

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

## Quizz intermédiaire de 16h50 à 17h00

## Module 5 de 8h30 à 12h20 avec une pause café de 10h30 à 10h45

Lors de ce module, l'apprenant sera capable d'effectuer un diagnostic et une correction appropriée de la cause de l'échange:

- Analyse
- Méthodologie

## Quizz intermédiaire de 12h20 à 12h30

## Pause repas de 12h30 à 14h00

## Module 6 de 14h à 16h15

Lors de ce module, l'apprenant sera capable d'effectuer les opérations mécaniques d'échange de la vis:

- Manipulation
- Sécurité
- Ajustage
- 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

## Programme pédagogique formation Vis de translation

---

*Durée: 2 jours*

*Dates: A votre convenance*

*Pré-requis: Technicien de maintenance*

*Validation: Attestation de formation*

*Conditions de formation: Présentiel*

*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**