



GUIDAGE EN ROTATION & TRANSLATION D'UN SYSTÈME MÉCANISÉ

Contact : **Hakim BADRI** (voir coordonnées en bas de page)

FORMATION

Objectifs :

- Identifier les différentes solutions techniques de guidage en rotation et guidage en translation.
- Réaliser le montage d'un élément de guidage en rotation et translation
- Contrôler l'état des systèmes

Public & pré requis :

- Toute personne n'ayant pas assez de notions en conception mécanique et maintenance mécanique.

Durée :

- 1 jour, soit 7 heures

Moyens pédagogiques :

- Apports théoriques et pratiques basées sur des systèmes pédagogiques
- Vidéo projection
- Documentation remise à chaque participant
- Mise en œuvre des matériels sur des systèmes pédagogiques.
- Évaluation finale : test écrit et examen pratique.

Modalités de validation :

- Attestation de compétences

PROGRAMME DE FORMATION

Généralités et cas d'emploi :

- 🌐 Le guidage d'un système en conception mécanique
- 🌐 Le guidage d'un système en maintenance mécanique

Représentation normalisée ISO :

- 🌐 Représentation des liaisons mécaniques normalisées
- 🌐 Degrés de liberté

Solutions constructives du guidage en rotation :

- 🌐 Guidage par contact direct
- 🌐 Guidage par bague de frottement
- 🌐 Guidage par roulements
- 🌐 Principaux types de roulements et composition
- 🌐 Montage d'un roulement
- 🌐 Démontage d'un roulement
- 🌐 Désignation des roulements

Solutions constructives du guidage en translation :

- 🌐 Guidage de type prismatique
- 🌐 Guidage par arbre coulissant
- 🌐 Guidage par liaisons multiples
- 🌐 Guidage par éléments roulants