



TRANSMISSION DE MOUVEMENT D'UN SYSTÈME MÉCANISÉ

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

FORMATION

Objectifs :

- Identifier les différents éléments de transmission de mouvement
- Choisir un type de transmission
- Calculer le rapport de vitesse d'une transmission
- Réaliser un montage et aligner les différents composants

Public & pré requis :

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

Durée :

- 2 jours, soit 14 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 :

- Transmission de puissance
- Notion de couple

Poulies courroies :

- Cas d'emploi
- Caractéristiques et codification
- Consignes de montage et démontage en sécurité

Pignons chaînes :

- Cas d'emploi
- Caractéristiques et codification
- Consignes de montage et démontage en sécurité

Engrenages :

- Cas d'emploi
- Caractéristiques et codification
- Consignes de montage et démontage en sécurité

Roue et vis sans fin :

- Cas d'emploi
- Caractéristiques et codification
- Consignes de montage et démontage en sécurité

Système « vis-écrou » et « bielle-manivelle » :

- Cas d'emploi
- Caractéristiques et codification
- Consignes de montage et démontage en sécurité

Calcul des rapports de vitesse :