

**NOUVEAUTE**

TRANSMISSIONS MÉCANIQUES PAR COURROIE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les éléments clés pour le bon fonctionnement d'une transmission par courroie

CONTENU

- Comprendre le fonctionnement des transmissions par courroie
- Différents types de courroie (V, poly-v, dentées, plates)
- Architecture et géométrie
- Dynamique d'ensemble, tension de pose, tensions de brin
- Vibrations (transverses, de rotation des poulies)
- Bruits et vibrations
- Caractérisation de composants

Tout au long de la formation, des exemples industriels seront utilisés. Les bancs d'essai du laboratoire seront visités et des démonstrations seront réalisées

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'éléments de théorie et d'applications. Travail sur l'"papier" et PC, études de cas industriels. Utilisation de Matlab, Excel. Visite et démonstration de bancs d'essais.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen

Évaluation de la formation

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

PUBLIC

Techniciens supérieurs
Ingénieurs
Bureau d'études
Service R&D

PRÉREQUIS

- Connaissances de base en mécanique d'un niveau Bac+2

SESSIONS

Villeurbanne : Du 01/09/20 au 02/09/20

DURÉE

2 jours (14 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 950 € H.T.
Frais repas : 28 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants-chercheurs du laboratoire mécanique des contacts et des solides de l'INSA de Lyon

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr
Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription