



ANALYSE DES SYSTÈMES MÉCANIQUES LUBRIFIÉS - PERFECTIONNEMENT PALIERS À ROULEMENTS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Identifier les mécanismes de dégradations rencontrées dans les roulements
- Proposer une solution technique d'amélioration
- Diagnostiquer l'impact des paramètres d'un contact de roulement dans l'apparition d'endommagement

CONTENU

Les défaillances dans les roulements

- Définitions générales des paramètres d'un contact
- Les conditions de fonctionnement dans un roulement
- Analyses des rôles des paramètres de contact sur les défaillances dans les roulements
- Contrôle de l'état de santé d'un mécanisme

Expérimentation, bancs d'essais et analyses

- Visite des dispositifs expérimentaux de recherche associés au laboratoire
- Travaux Pratiques sur bancs d'essais de recherche et sur bancs didactiques
- Observation des phénomènes tribologiques
- Analyse des conditions de contact et de lubrification
- Expertise sur pièces
- Transfert d'un système industriel complexe à un tribomètre

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance de cours et d'exercices portant sur des applications empruntées à des situations concrètes. Travaux pratiques réalisés sur plate-forme didactique.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants par auto-examen

Évaluation de la formation

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

PUBLIC

Ingénieurs ou techniciens en mécanique chargés de définir, concevoir un produit ou responsables de maintenance

PRÉREQUIS

- BAC + 2 scientifique ou technique

SESSIONS

Villeurbanne : Du 12/11/20 au 13/11/20

DURÉE

2 jours (14 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1120 € H.T.

Frais repas : 34 € 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