



## ANALYSE DES SYSTÈMES MÉCANIQUES LUBRIFIÉS - PERFECTIONNEMENT PALIERS LISSES

### 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 palier lisse dans l'apparition d'endommagement

### PUBLIC

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

### PRÉREQUIS

- BAC + 2 scientifique ou technique

### CONTENU

#### Les défaillances dans les paliers lisses

- Définitions générales des paramètres d'un contact
- Conditions de fonctionnement dans les paliers lisses
- Rôles des paramètres des contacts sur les défaillances de paliers lisses
- 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

### 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 réalisée en fin de formation

#### Évaluation de la formation

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

#### Résultats de l'évaluation

Le niveau d'appréciation globale de la thématique est évalué à 4,5/5 par les participants

### SESSIONS

Villeurbanne : Du 07/11/23 au 07/11/23

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

### DURÉE

1 jour (7 heures)

### FRAIS INDIVIDUELS

Coût de la formation (repas inclus) : 596 € 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](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)

 Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

Actualisée le 23-11-2022