

MÉCANIQUE - CONCEPTION - FLUIDES / TRIBOLOGIE : FROTTEMENT, USURE ET LUBRIFICATION

POSSIBLE EN INTRA

ANALYSE DES SYSTÈMES MÉCANIQUES LUBRIFIÉS - PERFECTIONNEMENT PALIERS LISSES

 **660 € HT**

 **1 JOUR (7 H.)**

 **VILLEURBANNE**
DU 04/11/2025 AU 04/11/2025

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

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
- Responsables de maintenance

PREREQUIS

- BAC + 2 scientifique ou technique

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

CONTENU

PARTIE 1 - 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

PARTIE 2 - 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

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants - Chercheurs du laboratoire
Mécanique des Contacts et des Solides de l'INSA
de Lyon

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours et d'exercices portant sur des applications empruntées à des situations concrètes. Travaux pratiques réalisés sur plate-forme didactique. Un support de cours sera remis à chacun des participants.

PROCHAINE SESSION

VILLEURBANNE : DU 04/11/2025 AU 04/11/2025

Frais pédagogiques individuels : 660 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 85.8% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 435 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.5 par les participants. (sur 649 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)



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.*

Actualisée le 30/06/2025

98,8%
de clients
satisfaits*

* enquête réalisée
auprès de nos clients
en septembre 2024