

**NOUVEAUTE**

LES SYSTÈMES MÉCANIQUES LUBRIFIÉS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Définir les paramètres d'un contact
- Identifier les différents types d'endommagements
- Evaluer l'impact des paramètres d'un contact lubrifié dans l'apparition d'endommagement

CONTENU

ENDOMMAGEMENT DANS LES CONTACTS LUBRIFIÉS

- Définition des paramètres d'un contact
- Définition des différents types d'endommagements
- Rôles des paramètres d'un contact sur l'endommagement :
 - Etats de surfaces
 - Matériaux
 - Lubrifiant
 - Environnement
- Conditions de fonctionnement sur les défaillances

EXPERIMENTATIONS, BANCS D'ESSAIS ET ANALYSES

- Visite des dispositifs expérimentaux de recherche associés au laboratoire
- Etude de cas sur pièce

En complément, une troisième journée de spécialisation sera proposée selon les besoins des stagiaires sur les thématiques suivantes :

- Perfectionnement Paliers à Roulements
- Perfectionnement Engrenages
- Perfectionnement Paliers Lisses

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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

EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation

PUBLIC

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

PRÉREQUIS

- BAC scientifique ou technique

SESSIONS

Villeurbanne : Du 01/07/20 au 03/07/20

DURÉE

3 jours (21 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1440 € H.T.

Frais repas : 51 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants - Chercheurs du laboratoire Mécanique des Contacts et des Structures d'INSA 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