

Séminaire INSIDE

Etude et instrumentation des contacts sous conditions sévères



ANR JCJC N° ANR-17-CE8-0027

Central Lyon ENISE
74 Rue des Aciéries, Saint-Etienne

Mercredi 14 Décembre 2022

Programme

9:00 – 9:30

Café d'accueil

9:30 – 10:00

Cédric COURBON, LTDS/ENISE
Introduction et présentation du projet

10:00 – 10:30

Eliot CHAIZE, LTDS/ENISE
Développement d'un banc d'essai instrumenté pour l'étude des contacts glissants sous conditions sévères

10:30 – 11:00

Leonardo PELCASTRE, Tribolab/LTU, Sweden
Tribology in hot stamping

11:00 – 11:30

Christine BOHER, ICA/Mines Albi
Impact de la microstructure sur le comportement tribologique : corrélation transformation de phase et déformation plastique dans le cas de rechargement d'alliages base cobalt sous chargements élevés

11:30 – 12:00

Vincent WAGNER, LGP/ENIT
Contribution à l'étude des contacts à haute vitesse

12:00 – 13:30

Déjeuner

13:30 – 14:00

Julien SCHEIBERT, LTDS/CNRS
Mesure in-situ de l'aire réelle dans les contacts mous

14:00 – 14:30

David PHILIPPON, LaMCoS/INSA-Lyon
Mesure in situ de la pression et de la température dans un contact lubrifié

14:30 – 15:00

Rob DWYER-JOYCE, University of Sheffield, UK
Sensors for measurement of extreme conditions in tribology

15:00 – 15:30

Philippe DUFRENOY, LaMcube/Université de Lille
Mesures thermiques dans des situations de contact frottant en lien avec des mécanismes tribologiques

15:30 – 17:30

Pause-café, échanges et visite de la plateforme