

Sommaire :

Préface

Programme de la conférence

Liste des posters présentés

Articles étendus

Echelles nano et micro géométrique pour la modélisation de la lubrification mixte entre surface parallèles

Méthode de détermination du premier point de contact en nanoindentation dans l'étude des surfaces rugueuses

Influence des nano-rugosités et de la pression moyenne sur le frottement de surface polymère amorphe vitreux

Caractérisation mécanique par essais de nano indentation : influence de la tension de surface

Propriétés mécanique et tribologiques de revêtements déposés par voie sol-gel sur acier inoxydable

Indentation des textiles pileux

Participation d'un élément unitaire de pilosité lors du frottement d'une surface textile

Comportement tribologique du couple polymère/métal pour application machine textile : influence de l'humidité et effet de peau

Etude expérimentale et modélisation de l'évolution couplée du frottement et de l'usure dans un contact entre une surface métallique et un revêtement polymère

Nouveaux composites à matrice métallique pour application tribologiques à chaud

Comportement tribologique du contact PCTFE/acier 440C en azote de la température cryogénique à l'ambiante

Analyse de comportement thermique des couples cuivre-graphite et graphite-graphite dans un contact dynamique sec pion-disque

Influence du courant électrique sur le comportement tribologique du couple glissant sec acier-bronze

Etude de l'usure des aciers frittés sollicités en impact-glisement

Caractérisation expérimentale des performances en freinage d'un matériau composite organique pour garniture poids lourd

Endommagement de disques de frein poids lourds : analyse des transformations métallurgiques induites sous sollicitations sévères de freinage

Identification des modes de dégradation d'une garniture de frein automobile usée en service

Liste des participants