



INFOMAT- INFORMATION SERVICE MATERIALS

JIFT' 97

Journées Internationales Francophones
de Tribologie
Neuchâtel (Suisse) 20-21 mars 1997

Société Tribologique de France
CENTREDOC - Service INFOMAT

Page

Conférence inaugurale

1. Frottement limite et forces de surfaces. Quelques
commentaires. J.-M. Georges, 5
Ecole Centrale de Lyon, F- 69131 Ecully
-

Session A - Techniques fines

2. Friction Investigations on Langmuir-Blodgett transferred
organic films. 9
*D. Gourdon, Institut de Génie Atomique /DP/EPFL, CH-1015
Lausanne*
-
3. Caractérisation de multicouches DLC par nanoindentation et par
microscopie à force et à frottement. 11
N. Randall, CSEM, CH-2007 Neuchâtel
-
4. Tribologie spécifique à l'horlogerie 15
*MM. Maillat * et F. Aubert **, * Laboratoire Dubois SA,
CH-2305 La Chaux-de-Fonds, *
* Chronofiable SA, CH-2305 La Chaux-de-Fonds*

-
5. Vers une véritable quantification de la qualité mécanique interfaciale ("adhérence"): microrayure en va et vient cyclique dans des conditions de contact avec le maximum de la contrainte de von Mises à l'interface 19
- R. Consiglio, R. Kouitat et J. von Stebut, Laboratoire de Science et Génie de Surface URA CNRS 1402 et GdR G 1108, F-54042 Nancy*
-

Session B - Couches dures

-
6. Deposition of Tribological Multi-component Hard Nitride Coatings by Multi-source Arrangements 21
- H.A. Jehn, Forschungsinstitut für Edelmetalle und Metallchemie, D-73525 Schwäbisch Gmünd*
-
7. Etude de l'influence de la composition de couches minces de TiBN sur leur résistance à l'usure par abrasion. 25
- C. Heau et N. Guillon, Hydromécanique et Frottement, F-42166 Andrieux-Boutheon Cedex*
-
8. Caractérisation et étude des propriétés tribologiques de quelques revêtements durs. 29
- J. Takadoum*, H. H. Bennani*, P. Delobelle* et N. Dingremont**, *ENSMM, F-25030 Besançon, ** Balzers S.A., F-68390 Sausheim*
-