CENTRO DE ESTUDOS DE ENGENHARIA MECÂNICA
UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
RUA DOS BRAGAS - 4000 PORTO - TELEF. 312476
PORTUGAL

Prof. Jean BLOÜET
Prof. René GRAS

COURS DE TRIBOLOGIE

P R O G R A M M E

29. Septembre - 10 Octobre - 1980

- Mardi. 30 Septembre:

9H. - Ouverture du cours
Analyse des systèmes tribologiques - Tribologie
14H 30m - Travaux en laboratoire

- Mercredi. 1 Octobre:

9H - Etats de surface microgeométriques, physico-chimique des piéces techniques.
14H 30m - Travaux en laboratoire

- Jeudi . 2 Octobre :

9H - Etude des contacts Hertziens.
14H 30m - Travaux en laboratoire

- Vendredi . 3 Octobre:

9H - Usure des métaux et matières plastiques.
Différents modes de dégradation des surfaces
14H 30 - Travaux en laboratoire.

- Lundi . 6 Octobre:

9H - Choix des matériaux de frottement.
14H 30m - Travaux en laboratoire

- Mardi. 7 Octobre:

9H - Traitements de surface en vue de la résistance à l'usure
14H 30m - Travaux en laboratoire

- Mercredi . 8 Octobre:

9H - Phénomenes thermiques dans le contact.
Différents régimes de lubrification.
14H 30m - Travaux en laboratoire

CENTRO DE ESTUDOS DE ENGENHARIA MECÂNICA
UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
RUA DOS BRAGAS · 4000 PORTO · TELEF. 312476
PORTUGAL

- Jeudi. 9 Octobre:

9H - Différents régimes de lubrification (suite)
14H 30m - Travaux en laboratoire

- Vendredi . 10 Octobre:

9H - Choix des matériaux pour paliers en relation avec les différents types d'usure.
14H 30m - Discussion - Fin du cours.

TRAVAUX EN LABORATOIRE

Par groupe de 5 personnes

	Mardi 30 Septembre	Mercredi 1 Octobre	Jeudi 2 Octobre	Vendredi 3 Octobre	Lundi 6 Octobre	Mardi 7 Octobre	Mercredi 8 Octobre	Jeudi 9 Octobre
Mesure de coefficient de frottement sur Tribomètre	A	C					B	D
Mesure de l'usure sur Usuromètre	B	D	A	C				
Mesure de la Rugosité			B	D	A	C		
Etude des Contraintes Hertziennes					B	D	A	C

Groupe: A. B - Université
C. D - Personnes de l'Industrie

CENTRO DE ESTUDOS DE ENGENHARIA MECÂNICA
UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
RUA DOS BRAGAS - 4000 PORTO - TELEF. 312476
PORTUGAL