

Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers  
Centre de Cluny

**THESE**

PRESENTEE POUR OBTENIR LE GRADE DE

**DOCTEUR**

DE

**L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE  
D'ARTS ET METIERS**

Spécialité : Procédés de Fabrication

PAR

**Joël RECH**

---

**CONTRIBUTION A LA COMPREHENSION DES MODES D' ACTIONS TRIBOLOGIQUES ET  
THERMIQUES DES REVETEMENTS EN USINAGE.**

**- APPLICATION AU CAS DU TAILLAGE DE DENTURES A LA FRAISE-MERE A GRANDE VITESSE -**

---

*Soutenue le 19 décembre 2002, devant le Jury d'examen :*

<b>MM.</b>	<b>J.P. CORDEBOIS, Professeur, CNAM, Paris</b>	<b>Président de Jury</b>
<b>R.</b>	<b>BOUDET, Professeur, Université Paul Sabatier, Toulouse</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>H.</b>	<b>ZAHOUANI, Professeur, ENI, St-Etienne</b>	<b>Rapporteur</b>
<b>P.J.</b>	<b>GROUBET, Ingénieur, PSA Peugeot Citroën</b>	<b>Examineur</b>
<b>G.</b>	<b>HENRIOT, Ingénieur</b>	<b>Examineur</b>
<b>M.</b>	<b>LAMBERTIN, Professeur, ENSAM, Cluny</b>	<b>Examineur</b>
<b>G.</b>	<b>VEYSSIERE, Directeur, Bodycote HIT</b>	<b>Examineur</b>
<b>A.</b>	<b>MOISAN, Professeur, ENSAM, Aix en Provence</b>	<b>Directeur de thèse</b>