

Laboratoire d'Energétique et de Mécanique Théorique et Appliquée  
2, avenue de la Forêt de Haye-54516 Vandoeuvre les Nancy

Le séminaire de **SINGH Megha** du 6 novembre  
est reporté au **jeudi 13 novembre**.

Il est remplacé par :

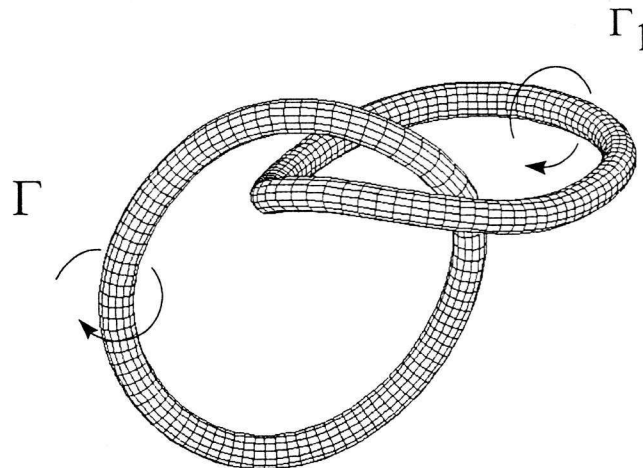
**SOUTENANCE DE THESE INPL**

**Jeudi 6 novembre**

à **14h15** dans l'Amphi **Mauduit**

**Daniel MARGERIT**

**MOUVEMENT ET DYNAMIQUE DES**  
**FILAMENTS ET DES ANNEAUX**  
**TOURBILLONS DE FAIBLE EPAISSEUR**



*Evolution de deux anneaux  
tourbillons enlacés*

*Vous êtes cordialement invités au pot qui suivra, à  
la Cafétéria de l'INPL*

*La soutenance de thèse de*

**Daniel MARGERIT**

**MOUVEMENT ET DYNAMIQUE DES  
FILAMENTS ET DES ANNEAUX TOURBILLONS  
DE FAIBLE EPAISSEUR**

*Rapporteurs :*

**R. KLEIN** *Professeur. Dr-Ing., BUGH Wuppertal, Germany*

**A. VERGA** *Directeur de recherche, IRPHE-CNRS, Marseille*

*Autres membres :*

**M. ROSSI** *Chargé de recherche, LMM-CNRS, Jussieu Paris*

**O. SERO-GUILLAUME** *Directeur de recherche, LEMTA-CNRS, INPL*

**J-P. BRANCHER** *Professeur, ENSEM-INPL*

*aura lieu*

**Jeudi 6 novembre**

**à 14h15 dans l'Amphi Mauduit**

*Vous êtes cordialement invités au pot qui  
suivra, à la Cafétéria de l'INPL*

Laboratoire d'Energétique et de Mécanique Théorique et Appliquée

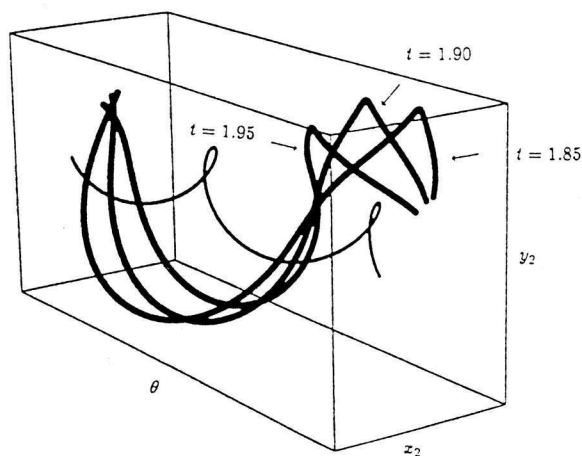
**Jeudi 6 novembre**  
**à 9h30 dans l'Amphi Capelle**

**SEMINAIRE  
EXCEPTIONNEL**

**Rupert KLEIN**

*Professeur. Dr-Ing., BUGH Wuppertal,  
Germany*

**IMPROVING NUMERICAL FLOW  
SIMULATION TECHNIQUES USING  
IDEAS FROM ASYMPTOTIC ANALYSIS**



Formation of hairpin structure  
on a filament curve