



Le **GRETh (Groupement pour la Recherche sur les Echangeurs Thermiques)** participe à l'organisation d'une journée de la SFT dont vous trouverez les informations ci-dessous. Pour les présentations de l'après-midi, les industriels sont sollicités pour faire des communications. Vous êtes donc les bienvenus.



## **SOCIETE FRANÇAISE DE THERMIQUE**

### **Groupe "Thermodynamique"**

Journée Thématique organisée par A. BONTEMPS (LEGI/GRETh - CEA Grenoble)

**Mercredi 17 Mars 2004 à 9h30**

(Accueil à partir de 9h)

à

Espace Hamelin, 17 rue Hamelin, Paris 16ème (métro Boissière ou Iéna)

### **THERMODYNAMIQUE ET TRANSFERTS EN CONDENSATION**

#### **Planning prévisionnel :**

##### **- Matin**

9h00 : Accueil

9h30 : O. BEAUGEOIS, B. THONON et A. BONTEMPS - CEA GRETh et UJF Grenoble

Etude expérimentale de la condensation d'hydrocarbures à l'intérieur d'un tube horizontal lisse ou rainuré

10h00 : H. LOUAHLIA-GUALOUS et P.K. PANDAY - IGE Belfort

Analyse numérique de la condensation d'une vapeur pure et de mélanges de vapeurs à l'intérieur d'un tube vertical

10h30 : S. HAYANI-MOUNIR et M. FEIDT - LEMTA Nancy

Simulation numérique de la condensation d'un mélange vapeur + gaz incondensable dans un évapo-condenseur

11h00 : S. RUSSEIL, J-M JASON et B. BAUDOIN - ENIM Douai

Condensation de l'humidité de l'air sur des ailettes d'échangeur : approche numérique et expérimentale

11h30 : R. BENELMIR, J-H YANG et A. SOUAYED - LEMTA, Nancy

Deshumidification de l'air dans les batteries ailetées. Etude expérimentale et théorique.

12h00 : B. MEDERIC, M. MISCEVIC, V. PLATEL, P. LAVIEILLE et J-L JOLY.

Etude expérimentale des lois de transfert de chaleur et d'écoulement dans un minicondenseur.

12h30 : B. MEDERIC, M. MISCEVIC, V. PLATEL, P. LAVIEILLE et J-L JOLY.

Instabilités intrinsèques de condenseurs : influence de la gravité

##### **- Après-midi**

13h30 à 17h00 : L'après-midi sont prévues d'autres communications ainsi que des interventions de chercheurs du monde industriel (Alfa-Laval, Ciat, ...) et une synthèse du **CEA-GRETh** suivie d'une table ronde.