

**Légendes des images du diaporama :  
micrographies soumises au Prix Jacquet des Journées d'Automne 2005**

*Dans l'ordre de la présentation :*

**1) Intermétalliques dans un alliage d'aluminium de la série 7xxx"**

Auteur : Eric Janot, Alcan CRV

**2) "Aimant le Tahitien" : Structure granulaire d'un ruban de matériau magnétique Fe-Nd-B obtenu par solidification rapide sur roue.**

Auteur : Nasseridine Hank, Alcan CRV

**3) Schéma de croissance particulier dans un alliage d'aluminium : coupe longitudinale d'un lingot d'alliage 5182 obtenu par solidification dirigée.**

Auteur : Sylvain Henry, Alcan CRV

**4) Cyclotella (diatomée) : Observation réalisée dans le cadre d'une étude pour description d'un lot de diatomées des Kerguelen**

Auteur : Yannick Thébaud, CIRIMAT / ENSIACET.

**5) Grain nanométrique de carbure de silicium beta (cubique) maclé ayant germé en intergranulaire dans un crsitallite d'alumine alpha (MET 200 kV, JEOL 2010).**

Auteur : Thierry Epicier, INSA Lyon

**6) Croissance de TiO<sub>2</sub> par CVD : Etude morphologique d'un dépôt de TiO<sub>2</sub> sur un substrat de Ti par CVD.**

Auteur : Yannick Thébaud, CIRIMAT / ENSIACET.

**7) Alliage Al-4.3%Cu-0.3%Mg, produit par une installation de solidification dirigée de type Bridgman**

Auteur: Sylvain Henry, Alcan CRV

**8) Intermétalliques dans un alliage Al-Fe-Si modifié**

Auteur : Eric JANOT, Alcan CRV.