



GDR 3328

SOLIDIFICATION DES ALLIAGES METALLIQUES

Journée thématique "Ecoulements, déformations en zone pâteuse et couplages induits"

16 juillet 2013 au Cemef, Sophia Antipolis

– Programme provisoire –

9h30 – 10h : accueil –café

10h – 12h : présentations (30 min par intervention, discussion comprise)

- ◆ G. Salloum, H. Nguyen-Thi, G. Reinhart (IM2NP Marseille) Caractérisation par radiographie-X de la fragmentation de dendrite sur Terre et en microgravité
- ◆ M. Suéry, L. Bouffier (SIMAP Grenoble) Comportement rhéologique à l'état semi-solide de l'Inconel 600
- ◆ B. Mireux, T. Pirling, J.-M. Drezet (EPF Lausanne et ILL Grenoble) Détermination de la prise de rigidité d'un alliage en cours de solidification par diffraction de neutrons : premiers résultats
- ◆ V. Favier, E. Becker, R. Bigot (Arts et Métiers ParisTech, Paris et Metz) Semi-solid transient response of semi-solid metallic alloys: micromechanical modelling

12h – 13h30 : repas

13h30 – 15h30 : suite des présentations

- ◆ L. Laszczyk, S. Risser (Constellium, Voreppe) Influence du comportement à l'état pâteux sur la formation d'une lame d'air en coulée continue de fil d'aluminium
- ◆ T. Koshikawa, M. Bellet, Ch.-A. Gandin, H. Yamamura, M. Bobadilla (Cemef Sophia Antipolis, Nippon Steel & Sumitomo Metals, ArcelorMittal) Study of hot tearing through ingot bending tests and their numerical simulation
- ◆ G. Tirand, Ch. Primault, B. Brugier, R. Terracol (Areva, Saint-Marcel) Soudabilité des alliages base nickel 52

15h30 – 17h00 Table ronde, discussions

Contact: michel.bellet@mines-paristech.fr