

Commission Transformations de Phases

SF2M/MECAMAT

Président: C. Sigli

Bureau de la Commission

- Benoit Appolaire (ONERA - LEM), benoit.appolaire@onera.fr
- Cyril Cayron (EPFL), cyril.cayron@epfl.ch
- Joël Douin (CEMES), douin@cemes.fr
- Alphonse Finel (ONERA - LEM), alphonse.finel@onera.fr
- Elisabeth Gautier (IJL, Ecole des Mines de Nancy), elisabeth.gautier@mines.inpl-nancy.fr
- Christophe Sigli (Constellium C-TEC), christophe.sigli@constellium.com.

Contours

- Transformations de Phases restructives, diffusives & displacives
- Plasticité <-> transformation,
- Durcissement consécutif,
- Modélisation et caractérisation multi-échelle (atomique – pièce industrielle).

Activité en 2013

- Rédaction d'un livre blanc de la recherche (précipitation diffusives)
(http://www.sf2m.asso.fr/CommissionsThematiques/DocComThematiques/Precipitation_FEMS.pdf)
- Réunion avec la FEMS sur le thème de la modélisation et de la caractérisation de la précipitation structurale dans les produits métalliques innovants.
(<http://www.fems.org/index.php/newsletter-archiv/items/fems-newsletter-3-2013.html>)

Activité prévue fin 2015 –début 2016

- Evènement autour de la théorie de la germination/croissance

PTM International Conference on Solid-Solid
Phase Transformations in Inorganic Materials
2015 June 28 – July 3, 2015
Westin Whistler Resort & Spa Whistler, BC, Canada

