

Commission Poudres et Matériaux Frittés (PMF)

Président: Yann Leconte

Vice-président: Thierry Grosdidier



Présentation générale

- Double affiliation SF2M et GFC
- Thématique « poudres et matériaux frittés »:
 - Synthèse et caractérisation des matériaux métalliques et céramiques
 - mise en forme des matériaux par des procédés conventionnels ou non
 - modélisation et simulation
 - mise en œuvre (propriétés)
 - sécurité
- 36 membres titulaires (26 académiques, 10 industriels) + 23 suppléants
- 2 à 3 réunions de la commission par an
- Renouvellement du binôme de présidence (1 GFC + 1 SF2M) tous les 2 ans (prochaine échéance octobre 2017)

Présentation générale

- Organisation d'un colloque tous les 2 ans, conjointement avec le groupe « Solides divisés » de la SFGP tous les 6 ans (STPMF)
- Mise en place d'une journée de formation en métallurgie des poudres accolée au colloque (première édition le 7 avril 2015 avant STPMF)
- Organisation de journées thématiques: dernière en date, journée scientifique SF2M le 16 mars 2017 à Paris
- Participation à l'organisation de congrès (candidature à un colloque de Matériaux 2018)
- Diffusion d'informations (lettre mensuelle SF2M et Page du GFC, sites web)
- Rédaction d'articles de revue (en cours sur le SPS) et de vulgarisation, édition d'ouvrages (en cours réédition d'un livre de métallurgie des poudres)

Actualités

(complémentaires au rapport annuel)

Journées scientifique SF2M



- 85 participants
- 9 conférences invitées industrielles et académiques
- 19 photographies présentées pour le prix Jacquet (plus belle micrographie de matériaux):
 - 1^{er} prix à Elodie Vasquez (CEA Saclay)
 - 2nd prix à Philippe Egea (Erasteel)

Actualités

(complémentaires au rapport annuel)



Colloque PMF 2017

Lieu : Université Paul Sabatier de Toulouse

Dates : 3-5 mai 2017

Organisation : G. Bertrand et C. Estournes (CIRIMAT)



- 50 participants
- 3 conférences invitées
- 23 oraux (dont 11 doctorants)
- 10 posters

- 1^{er} prix présentation orale de doctorant décerné à Shaan Chamary (LMCPA, Maubeuge)
- 1^{er} prix ex-aequo du meilleur poster décerné à Precious Radingoanna (CIRIMAT, Toulouse) et Virgil Malard (ONERA, Chatillon)



Actualités

(complémentaires au rapport annuel)

Formation métallurgie des poudres

- Mise en place de 2 modules de formation au catalogue du CNAM (Cacemi), pilotage PMF par T. Grosdidier et F. Bernard
- Module MP01 organisé à Metz (Université de Lorraine) et Uckange (Plateforme MetaFensch), dédié à l'élaboration des poudres métalliques (introduction à la mise en forme également)
- Module MP02 organisé à Dijon (Université de Bourgogne Franche-Comté) orienté mise en forme et frittage

Ouvrage métallurgie des poudres

- Groupe de travail PMF en contact avec Lavoisier pour la ré-édition d'un ouvrage

Relations internationales

(si pertinent)

Pas de relation à ce jour