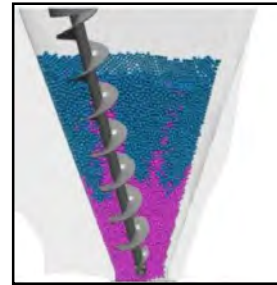
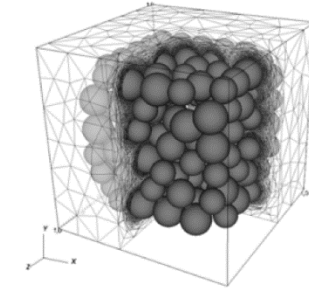




Changement de date !
7 au 9 juillet 2021

« 3 jours pour refaire parler la poudre »



Suivant l'évolution sanitaire une décision sera prise début mai 2021 du passage en virtuel du congrès.

Inscriptions via le site : <https://stpmf2021.sciencesconf.org/>

La commission Poudres et Matériaux Frittés de la SF2M et du GFC et le groupe thématique sur les solides divisés de la SFGP organisent conjointement le colloque STPMF 2021 à Saint-Etienne du 7 au 9 juillet 2021.

Ce colloque, qui s'inscrit dans la série des colloques « STPMF », réunit l'ensemble des sujets allant des poudres aux matériaux massifs, en mettant particulièrement en avant les thèmes d'intérêt commun aux 3 communautés organisatrices :

- **l'élaboration** et la caractérisation de la poudre, sa fonctionnalisation, son rôle dans les processus de mise en forme
- **la caractérisation** microstructurale, notamment 3D, des poudres et des matériaux finaux
- **la simulation numérique** des procédés.

Sont concernés les matériaux métalliques, céramiques, minéraux et organiques et les problématiques académiques et industrielles.



Thématiques abordées

STP	PMF	
Généralisations et caractérisations des systèmes		mercredi 7 juillet
crystallisation, précipitation, ..	lit de poudre, atomisation, <u>mécanosynthèse</u>	
caractérisation des poudres,...	poudres fonctionnalisées	
Mise en œuvre , Procédés		jeudi 8 juillet
compression, encapsulation, ...	Frittage, <u>Metal Binder Jetting..</u>	
réactivité des poudres,..	Fusion, fabrication additive (sur lit de poudre, par projection de poudre...)...	
Poudres 4.0		vendredi 9 juillet
Modélisation (bilan de populations, DEP, SPH,...)	Modélisation	

Dates importantes

Vendredi 26 mars 2021 : date limite de soumission des résumés

Vendredi 7 mai 2021 : Mise en ligne du programme, notifications aux auteurs et début des inscriptions

Vendredi 25 juin 2021 : fin des inscriptions