

## **CONFERENCE POUDRES ET MATERIAUX FRITTES 2011 SAINT-ETIENNE**

Les membres des deux communautés de la Société Française de Métallurgie et de Matériaux (SF2M) et du Groupe Français de la Céramique (GFC) intéressés (plus de 120 personnes) par le frittage des poudres inorganiques se sont réunis du 25 au 27 mai à St Etienne dans le cadre du colloque « Poudres et Matériaux Frittés 2011 ».

Deux conférences introductives sur les nouvelles technologies de frittage ont été présentées. L'une par Sébastien Vaucher du EMPA sur le frittage micro-onde, la seconde, par Philippe Bertrand de l'ENISE sur le frittage laser.

Les conférences ont été suivies par plusieurs exposés appliquant ces technologies.

L'application de la technique par SPS a également été évoquée à travers plusieurs travaux concernant les matériaux céramiques et métalliques.

La troisième conférence introductive a été présentée par Michèle Cottier de UJM sur le risque toxique des particules fines et ultrafines et a initié une session sur les biocéramiques.

Plusieurs autres interventions ont concerné la synthèse et la caractérisation des poudres inorganiques ainsi que leur mise en forme.

Au total 35 exposés et 26 posters se sont échelonnés pendant les deux jours et demi bien remplis.

A l'issue de ces journées, les participants ont eu la chance de visiter la cité du Design ainsi que le château de Bouthéon.

Les participants ont pu aussi bénéficier d'une organisation parfaite et d'un accueil chaleureux de la part des collègues stéphanois.

Comme pour les éditions précédentes, ce colloque organisé par la commission mixte Poudres et Matériaux Frittés SF2M/GFC a permis de fructueux échanges d'expérience et d'idées entre métallurgistes et céramistes.

La prochaine édition aura lieu à Belfort en 2013.