

## **Bilan des Journées Spécialisées sur les Réfractaires**

Orléans, 15 et 16 septembre 2004.

Polytech'Orléans (Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans) a accueilli les Journées Spécialisées sur les Réfractaires du Groupe français de la Céramique les 15 et 16 septembre 2004.

Ce colloque était co-organisé par le Groupe d'Etude des Réfractaires Céramiques (GERC), du Centre de Recherche sur les Matériaux à Haute Température (CRMHT : unité propre 4212 du CNRS) et le Laboratoire de Mécanique des Systèmes et des Procédés (LMSP : unité mixte 8106 du CNRS / ENSAM / Université d'Orléans).

Il a bénéficié du soutien de l'Université d'Orléans, du CNRS, du Conseil Régional et Général de la Région Centre.

Le comité d'organisation était constitué des personnes suivantes :

- J. Poirier, E. Blond, M.L. Bouchetou, A Gasser (Polytech'Orléans)
- G Fantozzi (INSA de Lyon)
- J.C. Glandus (ENSCI Limoges)
- E. Poulain (ICAR)

**99** conférenciers étaient présents (avec environ 50% d'industriels)

**7** pays étaient représentés : l'Allemagne, la Belgique, l'Algérie, la Grande Bretagne, le Canada, la France, le Luxembourg.

M. Gérald Guillaumet, président de l'Université d'Orléans a procédé à l'ouverture de ces journées et Mme Chantal Leborgne, professeur chargée des relations avec les laboratoires de recherche représentait Monsieur Jean Louis Billoet, directeur de Polytech'Orléans. Elle a introduit la deuxième journée du colloque.

**48** présentations dont **35** communications orales et **13** posters, toutes d'un excellent niveau ont permis de faire le point sur les récentes avancées scientifiques et techniques dans le domaine des réfractaires, ainsi que sur les retombées industrielles.

Ces présentations étaient réparties en 6 sessions conjointement animées par un industriel et un universitaire.

Les thèmes abordés, introduits par des conférenciers invités, ont permis de couvrir l'ensemble des préoccupations actuelles posées par les matériaux réfractaires :

- Les matières premières, les matériaux carbonés
- L'élaboration, la thermochimie et la corrosion
- La caractérisation et la modélisation du comportement des réfractaires
- Les nouvelles applications
- L'utilisation en service, la conception, le design et l'optimisation de la tenue des revêtements réfractaires.

La convivialité était également au rendez-vous. La soirée (visite du château du XIII-XVIIIe siècle de Meung-sur-Loire suivie d'un banquet) a été extrêmement appréciée par tous. Au cours de ce banquet, Monsieur J. Russeil, Président de l'Association des Producteurs de Produits Réfractaires / PRE, a apporté un éclairage tout à fait intéressant sur l'évolution de l'industrie des réfractaires.

En conclusion, les Journées Spécialisées sur les Réfractaires du Groupe français de la Céramique du 15 et 16 septembre 2004 ont été un véritable succès à la fois par l'excellente qualité des travaux présentés, et d'autre part par le nombre et la diversité des participants. On notera également que ce colloque s'est déroulé dans un cadre agréable, le campus d'Orléans (à l'orée de la Sologne).

L'objectif de ces journées a donc été atteint : permettre des échanges en toute convivialité entre fabricants, utilisateurs et universitaires tout en initiant des collaborations futures.

Le GFC remercie les organisateurs, les conférenciers et les participants qui ont contribué à la réussite de ces journées.