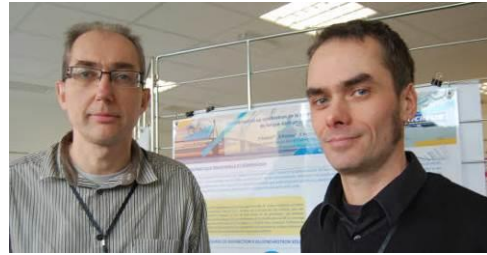


LA JOURNÉE ANNUELLE DE LA SECTION SF2M - 4 AVRIL 2013 À LORIENT.

La journée du 4 avril 2013 à Lorient, co-organisée par la section Ouest de la Société Française de Métallurgie et Matériaux et le laboratoire LIMATB de l'Université de Bretagne-Sud, a eu pour vocation d'encourager les échanges entre les laboratoires universitaires du Grand Ouest et les industriels partenaires, ainsi que de promouvoir la recherche dans le domaine de la Science des Matériaux. [Lien article](#) du Télégramme.



Le thème retenu cette année était : "**Caractérisation des matériaux : méthodes et essais spécifiques**".

De nombreux progrès ont été effectués au cours des dernières décennies dans les techniques expérimentales de caractérisation des matériaux. La recherche actuelle en science des matériaux nécessite en effet de disposer d'un large spectre de techniques expérimentales pour caractériser la structure et les propriétés du matériau aux différentes échelles d'observation et dans des conditions d'emploi variées. Plusieurs voies sont explorées : développer de nouvelles techniques expérimentales ou améliorer les techniques existantes, tirer profit de capteurs de plus haute sensibilité, appliquer des méthodologies existantes ayant été développés pour d'autres champs disciplinaires, coupler caractérisation et simulation numérique etc....

La section Ouest de la SF2M s'est proposé d'illustrer ces différents points au travers de cette journée thématique. Tous les matériaux et toutes les techniques de caractérisation étaient concernés. Outre plusieurs conférences, où les orateurs ont fait partager leur expérience dans le domaine, deux séances posters ont été organisées dans le cadre de cette journée où les doctorants, plus particulièrement, ont été conviés à présenter leurs travaux. Enfin le prix Matériaux 2012 a été remis à Mr **Pierrick Florin** au cours de cette journée.

Les résumés des 8 communications orales et des 31 posters se trouvent [en lien](#) sur le site de la section Ouest avec la liste des quelque 80 participants dont 24 doctorants

Nous tenons à remercier pour leur soutien financier et/ou logistique :

- la Société Française de Métallurgie et de Matériaux (SF2M)
- l'Université de Bretagne-Sud, Bretagne RÉSeaux MATériaux (BRESMAT)

Le comité d'organisation D. Carron, C. Pouvreau, C. Bernard, V. Keryvin, N. Chauvin