

Les journées d'automne de la SF2M. Cette année la SF2M renoue avec ses journées annuelles à l'automne. Il ne s'agit pas de revenir à une tradition du passé (pour les moins jeunes d'entre nous !) mais après plusieurs années, de repositionner cet événement phare de notre société dans un calendrier de plus en plus difficile à gérer, tout en tenant compte de l'alternance Province-Paris et de la conférence « MATERIAUX 2014 ». Parmi la multitude des conférences internationales, nationales, ateliers, écoles ... (dont la SF2M fait un grand écho), le colloque JA n'est pas un colloque national de plus, mais est notre rendez-vous privilégié. Les chercheurs académiques, industriels, ingénieurs, et tous ceux qui sont concernés par l'innovation dans le domaine des matériaux s'y réunissent pour écouter, se rencontrer, discuter, échanger, faire vivre et croître notre communauté, et faire émerger les idées qui feront les futurs projets et les futures innovations.

Cette année, je suis ravi de prendre la succession de notre collègue Alain Jardy qui a présidé les JA 2011 à Nancy. Les discussions et suggestions lors de nos CA, au sein de notre conseil scientifique et surtout l'engagement des coordinateurs ont permis de mettre en place ces JA 2012 sur le thème de « la conception et la transformation des matériaux » tout en respectant un certain « cahier des charges ». Nous avons souhaité qu'un ou deux thèmes relèvent des commissions thématiques de la SF2M, ce qui est le cas avec celles nouvellement créées sur le « **laminage** » et les « **matériaux architecturés** ». Deux autres thèmes concernent des aspects fondamentaux et cruciaux pour l'industrie métallurgique, « **les transformations de phase dans les solides** » et « **les mesures thermophysiques et thermochimiques** ».

Chaque thème apporte une spécificité, ce qui me rend particulièrement fier de présider cet événement. Il est temps de **remettre à l'honneur les transformations de phases** et en particulier la **modélisation** qui est un domaine de recherche majeur en France et la base du contrôle des microstructures et de l'innovation dans le domaine. Il est également temps de **repositionner les compétences dans le domaine de la thermodynamique** pour les matériaux. Le symposium sur la modélisation du laminage est organisé conjointement avec l'IOM3 du Royaume Uni, confortant l'engagement au niveau européen de notre société. Plusieurs temps forts sont attendus pour cette édition et nous sommes très honorés d'annoncer une **conférence plénière par le Professeur Michael Ashby** de l'Université de Cambridge (UK) et le **Professeur J.D. Embury** invités par le thème Matériaux architecturés, ainsi qu'une conférence plénière par le **Professeur Gernot Pottlacher** de l'Université de Graz (Autriche) invité par le thème thermochimie et thermophysique.

Pr M.F. Ashby

Pr. J.D. Embury

Pr. G.Pottlacher

Je souhaite adresser des remerciements chaleureux à tous les coordinateurs de thème pour leur engagements et leur travail, **Pierre Montmitonnet** (MINES ParisTech – CEMEF, Sophia-Antipolis), **Didier Farrugia** (TATA Steel, Rotherham, UK), **Olivier Dezellus** (UCB, Lyon 1) **Jacqueline Etay** (CNRS, SIMAP Grenoble) **Hervé Combeau** (IJL, Ecole des Mines de Nancy), **Benoît Appolaire** et **Yann Le Bouar** (LEM CNRS ONERA), **Olivier Bouaziz** (Arcelor-Mittal, Maizières-lès-Metz, Ecole des Mines de Paris) **Rémy Dendievel** (CNRS SIMAP, Grenoble). J'adresse de vifs remerciements à **Valérie Cabuil**, directrice de Chimie ParisTech pour son accueil dans les locaux de l'école pour ces journées et pour l'intérêt qu'elle porte à notre discipline. Nos JA sont pour beaucoup le fruit du travail de notre secrétaire général **Jeanne Choné** et de **Monique Nivet**, et des discussions fréquentes avec notre président, **Jean-Hubert Schmitt** que je remercie pour leur collaboration très amicale.

Je ne peux que vous inviter à participer à ces JA 2012 à Paris du 29 au 31 octobre à Chimie ParisTech. Dans l'attente de vous y rencontrer !

Yannick Champion

Directeur de Recherche ICMPE-CNRS-Université Paris-Est Créteil
Membre du Bureau de la SF2M