

Journées Annuelles SF2M

JA 2017

23-25 octobre 2017, à LYON



PREMIERE ANNONCE

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON



Matériaux Microstructures et Fonctionnalités

Les matériaux polymères, métalliques, céramiques et leurs composites sont d'un intérêt stratégique pour tous les secteurs technologiques tels que l'aérospatial, le nucléaire, le transport, le biomédical, l'habitat, les sports et loisirs, etc.

Ces journées visent à mettre en avant le triptyque matériaux – procédés – propriétés, en présentant les avancées significatives concernant les nouveaux procédés et la structuration des matériaux en surface ou volume, les techniques de caractérisation et de modélisation multi-échelles et multi-physiques et les domaines d'applications stratégiques où une ingénierie spécifique des matériaux entraîne une amélioration des performances.

4 thèmes génériques, structurés en différentes sessions seront proposés. Ils permettront d'aborder les aspects non seulement thermomécaniques, physiques, physico-chimiques, ou numériques, mais aussi de la formation à la science des matériaux ainsi que leur métiers. Les communications liées à ces 4 thèmes sont encouragées, mais de manière globale, ces journées sont ouvertes à tous les travaux de recherche et de développement portant sur la science et l'ingénierie de toutes les classes de matériaux à finalité industrielle ou à caractère plus générique.

Thèmes abordés

Détails sur : www.sf2m.fr/JA2017

Thème 1 : Etudes microstructurales avancées à différentes échelles.

Thème 2 : Matériaux architecturés et composites : nouveaux procédés, nouvelles propriétés, nouvelles fonctionnalités.

Thème 3 : Ingénierie des surfaces et interfaces : de la tribologie des systèmes complexes aux biomatériaux.

Thème 4 : Formation et transmission des savoirs dans le domaine des matériaux.

Lieu des journées

INSA de Lyon, Campus de la Doua
20 avenue Albert Einstein
69621 Villeurbanne Cedex



Agenda

- 25 avril** : Ouverture du portail de soumission des résumés.
- 22 mai** : Date limite de soumission des résumés en ligne.
- 19 juin** : Notification aux auteurs, inscriptions et programme.
- 20 septembre** : Clôture des inscriptions à tarif réduit.

Secrétariat

Société Française de Métallurgie et de Matériaux
28 Rue Saint Dominique
75007 Paris
Tél : +33 (0)1 46 33 08 00
Fax : +33 (0)1 46 33 08 80
Mail : secretariat@sf2m.fr
Site Web : www.sf2m.fr/JA2017



Comité local d'organisation

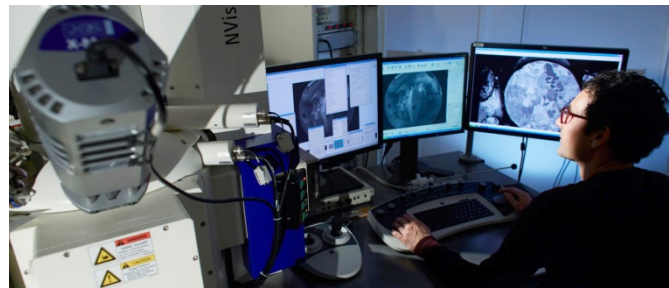
Les journées seront organisées par les membres de la section Sud-Est de la SF2M et les laboratoires MATEIS et CETHIL de l'INSA de Lyon, avec l'aide des membres de la fédération d'ingénierie Lyon Saint Etienne (Ingélyse) et de l'Institut Carnot I@L.

Coordinateurs

Mhamed Boutaous (Président Section Sud-Est, INSA-Lyon), Jérôme Chevalier (INSA-Lyon), Christophe Le Boulrot (INSA-Lyon).

Comités scientifiques

Thème 1 : José Baruchel (ESRF), Andras Borbely (SMS, Mines St Etienne), Jean-Marc Chaix (SIMAP, Grenoble INP), Alexis Deschamps (SIMAP, Grenoble INP), Thierry Epicier (MATEIS, INSA Lyon), Eric Maire (MATEIS, INSA Lyon), Dominique Mangelinck (IM2NP, Marseille), Charbel Moussa (CEMEF), Daniel Nelias (LAMCOS, INSA Lyon), Luc Salvo (SIMAP, Grenoble INP).



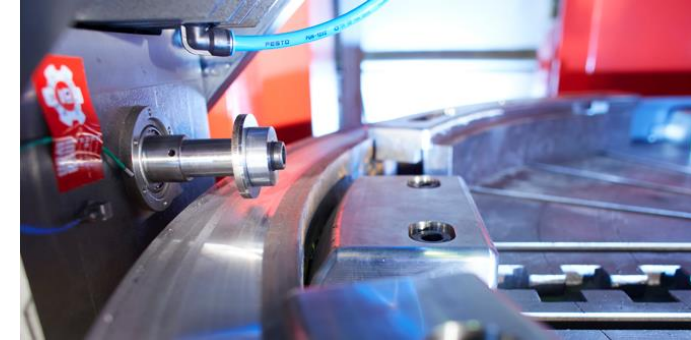
Ingénierie@Lyon crédit A. CHEZIERE

Thème 2 : Jean Michel Bergheau (ENISE), Philippe Boisse (LAMCOS, INSA Lyon), Rémy Dendievel (SIMAP, Grenoble INP), Olivier Dezellus (LMI, Université Lyon 1), Guillaume Hugué (Mecaplast), Sylvain Drapier (Mines Saint Etienne), Renaud Rinaldi (MATEIS, INSA Lyon), Gilles Robert (Solvay), Michelle Salvia (LTDS, Ecole Centrale de Lyon), Mathieu Schwander (CT-IPC), Séverine Boyer (CEMEF, Mines ParisTech).



Ingénierie@Lyon crédit A. CHEZIERE

Thème 3 : Laurent Barrallier (Arts et Métiers ParisTech), Elisabeth Blanquet (SIMAP, Grenoble INP), Stéphane Benayoun (LTDS, Ecole Centrale de Lyon), Christophe Donnet (LHC, U Jean Monnet St Etienne), Florence Doré (CETIM, Saint Etienne), Siegfried Fouvry (LTDS, ECL), Guillaume Kermouche (Mines Saint Etienne), Patrice Laure (CEMEF, Mines ParisTech), Jean-Luc Loubet (Institut Carnot Ingénierie@Lyon), Pierre Montmitonnet (CEMEF, Mines ParisTech), Bernard Normand (MATEIS, INSA Lyon), Anna Maria Sfarghiu (LAMCOS, INSA), Anne Tanguy (LAMCOS, INSA), Bérangère Toury (LMI, Université Lyon 1).



Ingénierie@Lyon crédit A. CHEZIERE

Thème 4 : Patrick Bourgin (ANR), Olivier Dezellus (LMI, Université Lyon 1), Jean Dhers (AREVA), Nicolas Martin (GRANTA design), Jenny Faucheu (Mines Saint Etienne), Roland Fortunier (ENISE), Véronique Martin (IPC), Michel Perez (MATEIS), Franck Tancret (Polytech Nantes).