



Congrès SDM 2 : Spectroscopie Diélectrique des Matériaux 6 et 7 juin 2019 – Lyon – Campus LyonTech La Doua

La spectroscopie diélectrique à large bande (connue aussi comme la spectroscopie d'impédance) est l'une des méthodes les plus utilisées pour caractériser les propriétés électriques et diélectriques des matériaux (conductivité, permittivité, perte diélectrique, etc.) dans une large gamme de fréquence couvrant plus de 10 décades.

<http://www.imp.cnrs.fr/spip.php?article187>

Organisation

Congrès organisé par le laboratoire IMP
Anatoli SERGHEI - Sébastien PRUVOST

Lieu (cf. fichier sur site Internet)

Campus Lyon Tech La Doua - Université de Lyon 1 - Bâtiment POLYTECH
15, Boulevard Latarjet, 69622 Villeurbanne

Inscription

Il est encore possible de proposer une communication sous forme de poster et ce jusqu'à la date limite d'inscription

Date limite d'inscription : 17 mai 2019

Etudiants, Masters, Doctorants	60€ HT
Autres: Post-Doctorants, Chercheurs, Enseignants-Chercheurs, Industriels...	100€ HT

Ce tarif comprend les pauses cafés, le dîner du jeudi 6 juin soir et le déjeuner du vendredi 7 juin midi.

<http://colloque.insavalor.fr/SDM2019/Inscription.html>

Pour toute question sur l'inscription, merci de contacter Isabelle Polo

Isabelle.polo@insa-lyon.fr

Programme

Jeudi 6 juin 2019	
13h	Accueil
14h	Introduction du congrès
14h15	Spectroscopie diélectrique : art et artefact Olivier GALLOT LAVALLEE, GE2lab, Grenoble
14h45	Reduction of Leakage Current in electro-active polymers for High-Voltage Actuation through dedicated electro-annealing Francesco PEDROLI, LGEF, Lyon
15h15	Spectroscopie diélectrique de réseaux époxy-liquide ionique Thibaut Lefort, SuperGrid/IMP, Lyon
15h45	Dynamics of Water Absorbed in Polyamides Paul SOTTA, LPMA Solvay, Lyon
16h15	Pause café + Posters
16h45	La spectroscopie diélectrique à large bande: développements récents, défis actuels et perspectives Anatoli SERGHEI, IMP, Lyon
17h15	Spectroscopie diélectrique pour les matériaux ferroélectriques Caroline BORDERON, IETR, Nantes
17h45	Optimization and characterization of inkjet-printed ferroelectric Yanid ARANGO, LGEF, Lyon
18h15	Séance de posters
19h15	Wine and Cheese

Vendredi 7 juin 2019	
8h30	Caractérisation multi-échelles des transferts ioniques et électroniques dans les électrodes composites de batteries au lithium Jean Claude BADOT, Institut de Recherche de Chimie Paris, Paris
9h00	High performance of plasticized multilayered terpolymer P(VDF-TrFE-CFE) actuator exploiting deformable optical application Kritsadi THETPRAPHI, LGEF, Lyon
9h30	Dielectric measures of mechanically stressed polycarbonate films Jérôme HEM, Laboratoire de Physique, ENS Lyon
10h00	Influence d'irradiations ionisantes sur le comportement électrique et diélectrique d'un polymère hautes performances à finalité spatiale Guilhem RIVAL, CIRIMAT, Toulouse
10h30	Pause café + Posters

11h00	Effet d'échelle et de chimie sur la percolation de charges carbonées dans des matrices isolantes : compréhension et conséquences Lionel FLANDIN, LEPMI, Chambéry
11h30	Analyse de revêtements polymères anticorrosion : corrélations SDD et spectroscopie d'impédance électrochimique thermo-régulée en immersion Aurélien ROGGERO, CIRIMAT, Toulouse
12h00	Détection et identification de défauts de fabrication de l'isolation de stator de moteur électrique pour la traction ferroviaire par spectroscopie diélectrique, une étude de faisabilité Pascal RAIN, GE2lab, Grenoble
12h30	Pause déjeuner + Posters
14h00	Mobilité moléculaire autour de la transition vitreuse des polymères : apport de la spectroscopie diélectrique Laurent DELBREILH, Rouen
14h30	Le traitement thermique continu HTST des aliments pompables, par chauffage ohmique direct : principe, applications, développements François ZUBER et Manon BOULVEN
15h10	Table Ronde et conclusions sur le congrès
16h10	Fin du congrès