



20 et 21 janvier 2016, Pôle Universitaire de Gavy Océanis, Saint Nazaire

Chaque présentation orale d'un article dure 15 minutes, suivie de 5 minutes de questions. Merci de respecter cet horaire.

## Programme Scientifique

jour	heure de début	durée			
20-janv-16	10:20	00:10	Cérémonie d'ouverture (amphi C)		
20-janv-16	10:30	00:15	présentation flash des exposants (amphi C, 3 min/exposant)		
20-janv-16	10:45	00:00	Conférences inaugurales (amphi C)		
20-janv-16	10:45	00:45	G. Thouand, "Capteurs et biocapteurs appliqués à la mesure en bioprocédés"		
20-janv-16	11:30	00:45	V. Debusschère, "L'instrumentation dans les réseaux et l'habitat intelligents : besoins et perspectives"		
20-janv-16	12:15	01:15	déjeuner à Gavy		
20-janv-16	13:30	00:00	session T11 (amphi C, Ragot José)		
20-janv-16	13:30	00:20	Laurent Guillaume, Woelfel William, Barret-Vivin Virgile, Guillard Emmanuelle, "Performances du SVD pour débruiter les spectres RMN et Raman"	session Med1 (amphi D, Thouand Gérard)	session Méca1 (salle 351, Vourch Eric)
20-janv-16	13:50	00:20	Ragot José, Marx Benoit, Maquin Didier, "Capteur logiciel pour la détection de changement de mode de fonctionnement"	Didier Pierre, Razan Florence, Caplain Emmanuel, Delamarche Christian, Serfati Stéphane, Larzabal Pascal, "Développement d'un système instrumental ultrasonore pour le suivi d'évolution de pathologies conformationnelles type Alzheimer"	Maaroufi Seifeddine, "Caractérisation électromécanique de structures piézoélectriques bimorphes par mesure de la force de blocage"
20-janv-16	14:10	00:20	Khalifeh Rania, Lescop Benoit, Gallée F., Le Roux G., Rioual Stephane, "Développement d'une nouvelle méthode de suivi de la corrosion par des capteurs sans fil basés sur la technologie RFID"	Khelifa Meriam, Ben Mansour Nasreddine, Yaakoubi Nourdin, Cherif Dridi, Picart Pascal, Fakri-Bouchet Latifa, "Conception et fabrication de microbobine RMN planaire rectangulaire sur substrat de Kapton"	Palmer Richard, Herlin George, "Wireless data-acquisition solutions for civil engineering"
20-janv-16	14:30	00:20	Siniscalco David, Delorme Nicolas, Bardeau Jean-François, "Eviter des erreurs d'analyse de données spectroscopiques Raman avec des temps d'irradiation et des puissances laser différents"	Engel Elodie, Bombera Radoslaw, Leroy Loïc, Calenczuk Roberto, Laplatine Loïc, Baganizi Dieudonné R., Marche Patrice N., Roupioz Yoann, Livache Thierry, "Désorption localisée par chauffage laser de cellules capturées sur une fibre optique"	Vourch Eric, "Sonde de spectroscopie large bande pour la caractérisation de matériaux hétérogènes"
20-janv-16	14:50	00:20	pause		
20-janv-16	15:10	00:50	départ vers les visites		
20-janv-16	16:00	02:00	visite Airbus		
20-janv-16	18:00		escal atlantique + dîner de gala		
21-janv-16	8:00	00:00	session CND (amphi C, Berthiau Gérard)	session ENVAGRO (amphi D)	salle 351 : sessions T12 (Bourguet Salvy), med2 (Bourguet Salvy) puis méca2 (Anduze Marc)
21-janv-16	8:00	00:20			T12, Beddar Sidahmed, Meyrueis Vincent, "Plateforme de test et caractérisation de produits à technologies LED"
21-janv-16	8:20	00:20	Berquez Laurent, Velazquez-Salazar Amanda, Marty-Dessus Didier, "Mesures de charge d'espace par FLIMM : derniers développements"	Picart Pascal, Malek Mokrane, Garcia-Suceraquia Jorge, Moalla Rahma, Edely Mathieu, Delorme Nicolas, Bardeau Jean-François, "Topographie de films minces nanométriques par holographie numérique trichromatique"	T12, Aubin Sébastien, Poiraud Samuel, "Clac ton proc, jeu ludique à l'usage de l'apprentissage des microprocesseurs"
21-janv-16	8:40	00:20	Wang Mengze, Serfaty Stephane, Bore Thierry, Placko Dominique, Joubert Pierre-Yves, "Modélisation des antennes RF pour l'évaluation sans contact de milieux organiques"	Mercier Bernard, Wendling Valentin, Coulaud Catherine, Legout Cédric, Gratiot Nicolas, "Développement d'un Système de Caractérisation des Agrégats et Flocs (SCAF)"	T12, Messaoudi Belkacem, Favre Bruno, Ligt Dominique, Hugué Hervé, Ravel Nadine, Saudet Clément, Marguet Christine, "Instrumentation de cages pour la mesure et la gestion à distance du bien-être des animaux de laboratoire"
21-janv-16	9:00	00:20	Chrifi Alaoui Meriem, Despau Gilles, Le Clézio Emmanuel, Zaz Ghita, Calzavara Yoann, "Mesure de distance inter-plaques d'un réacteur nucléaire par méthode ultrasonore haute fréquence"	Le Menn Marc, Malardé Damien, David Arnaud, Brault Patrice, Grosso Philippe, de Bougrenet Jean-Louis, Le Reste Serge, Podeur Claude, "Développement et essais d'un salinomètre optique"	med2, Wang X, Zhang Ming, Llacer N., "Mesure et auto-accord de la fréquence de résonance d'un transducteur ultrasonique"
21-janv-16	9:20	00:20	Koumeir Charbel, Servagent Noel, Métivier Vincent, "Mesure de la compacité des chaussées par rayons X pour le dimensionnement d'un démonstrateur in situ"	Gicquel Eric, Paboeuf Gilles, Burgaud Vincent, Beaufils Sylvie, Vié Véronique, "Un montage pour caractériser l'adsorption de biomolécules aux interfaces fluides"	med2, Ren X, Zhang Ming, Llacer N., "Mesure de coefficient de qualité dans le domaine temporel"
21-janv-16	9:40	00:20	Vourch Eric, "Reconstruction de fissures 2D à partir d'images courants de Foucault utilisant un modèle direct semi-analytique"	Barraud Chloé, Garcia Léo, Giraud Jérôme, Picard Cyril, Charlaix Elisabeth, Cross Benjamin, "Nanorhéomètre pour la mesure des propriétés mécaniques sans contact"	med2, Jacquin Olivier, Girardeau Vadim, Lacot Eric, Hugon Olivier, Guillet de Chatelus Hugues, "Vibrométrie laser par réinjection optique"
21-janv-16	10:00	00:15	pause café		
21-janv-16	10:15	00:20	Subercaze Alexandre, Guertin Arnaud, Haddad Ferid, Hazim Mostafa, Koumeir Charbel, Métivier Vincent, Michel Nathalie, Ragheb Diana, Servagent Noel, "Une plateforme pour l'analyse de matériaux par faisceaux d'ions à ARRONAX"	Namour Philippe, Schmitt Laurent, Eschbach David, Breil Pascal, "Identification des zones de concentration des pollutions en cours d'eau péri-urbain"	méca2, Houel Adrien, Aubagnac Christophe, Germain Didier, Maheraut Jean-Philippe, Briost Jean-Jacques, Chataigner Sylvain, Khadour Aghiad, Quiertant Marc, "Instrumentations traditionnelles et innovantes d'un essai de flexion à rupture sur une poutre précontrainte de pont"
21-janv-16	10:35	00:20	Poittevin Julien, Picart Pascal, Gautier François, Pezerat Charles, "Visualisation de vibrations non stationnaires par holographie numérique haute cadence"	Pons Marie-Noëlle, Namour Philippe, Zhang Yuhai, Adouani Nouceiba, Pascal Breil, Pierre Marmonier, Antonin Vienney, François Guérol, Emmanuelle Montages-Pelletier, Jean-François Iffy, Christophe Hissler, Guibaud Gilles, "Caractérisation des profils de disponibilité en oxygène dans les zones hyporhéiques de petits cours d'eau"	méca2, Anduze Marc, Bonnemaison Alain, Boudry Vincent, Frotin Mickael, "Utilisation de capteurs à réseaux de Bragg pour la mesure in situ de déformée d'une structure alvéolaire élaborée en matériaux composites"
21-janv-16	10:55	00:20	Rodriguez Laura, Sommier Alain, Pradere Christophe, Bruneau Denis, Puiggali Jean-Rodolphe, "Mise au point d'une mesure de la teneur en eau à l'échelle locale par spectroscopie Térahertz"	Pons Marie-Noëlle, Namour Philippe, Stéphanie Wachs, Xavier France, "Suivi en continu de la qualité d'un cours d'eau : apports et difficultés des méthodes optiques"	méca2, Chapeleau Xavier, Cottineau Louis-Marie, Sedran Thierry, "Instrumentation d'une voie ferroviaire sur dalles béton"
21-janv-16	11:15	00:00	Conférences invitée (amphi C)		
21-janv-16	11:15	00:45	M. Himbert, "Capteurs et systèmes de mesure : vers de nouveaux schémas de traçabilité"		
21-janv-16	12:00	01:15	déjeuner à Gavy		
21-janv-16	13:15	00:15	présentation flash des posters (3 min/poster)		
21-janv-16	13:30	00:00	session posters		
21-janv-16	13:30	01:15	Rakotoniana Jean Elysée, Iboudaaten Sarah, Zhao Luocen, Girardot Laurent, "Regard sur une expérience de stages collaboratifs à deux voix en laboratoire de recherche sur l'instrumentation : quels apports, pour qui ? Situation privilégiée d'apprentissage-formation"		
21-janv-16	13:30	01:15	Jouanneau Sullivan, Durand Marie José, Recoules Loïc, Boukabache Ali, Primault Yves, Thouand Gérard, "Développement de biocapteurs dédiés au suivi in situ de la qualité des rejets de procédés d'épuration des eaux usées"		
21-janv-16	13:30	01:15	Medani Takfarinas, Lautru David, Schwartz Denis, Sou Gerard, Ren Zhuoxiang, "Application et validation de la méthode de Saint Venant modifiée pour la résolution du problème direct en EEG dans un modèle de tête de géométrie réelle"		
21-janv-16	13:30	01:15	Marec Hélène, Dechandol Emmanuel, Pruvost Jérémy, Assaf Ali, Thouand Gerald, Legrand Jack, "Instrumentation pour les Microalgues"		
21-janv-16	13:30	01:15	Khedim A., Feddag A., Bengueddach A., "Elimination des polluants par une zéolithe synthétique"		
21-janv-16	14:45		cloture du colloque		