



## Journée du 8 Juin

Horaire début			
8h30	Accueil / café		
9h15	Ouverture du Congrès		
9h45	Panorama des équipes de recherche en place sur un site IUT <i>Massenzio Michel</i>		
10h15	Contribution à la compréhension du changement climatique <i>Personne Pascal, Verhaege Christophe</i>		
10h45	Calcul Parallèle <i>Bourjij Abdellatif</i>	Analyse expérimentale d'un jet de ventilation pour optimiser les consommations énergétiques et améliorer le confort acoustique et aérodynamique <i>Abed-Meraim Kamel</i>	
11h00	Le design des nanomatériaux : Surfaces et nanoparticules <i>Christophe Massard</i>	Etude numérique expérimentale d'un écoulement diphasique eau-vapeur dans un canal cylindrique horizontal <i>Tymen Gwenc'hlan</i>	
11h15	L'imaginaire territorial par l'analyse conjointe. <i>Sempé Laurent, Seloudre Jean-Paul</i>	Bruit électromagnétique et susceptibilité des architectures électroniques en présence d'environnement thermique agressif <i>Dienot Jean-Marc</i>	
11h30	Déchets inertes du BTP : Vers de nouvelles voies de recyclage <i>Mahieux Pierre-Yves</i>	Intérêt de la chimie analytique: de l'inerte au vivant <i>Bonose Myriam</i>	
11h45	Technologie en optique guidée <i>Charrier Joël</i>	Didactique de la Communication <i>Hinault Anne-Marie, Nouailler Mathilde</i>	
12h00	Déjeuner		
13h30	La place de l'utilisateur dans le processus d'innovation : un exemple en robotique médicale, le projet ROBO-K <i>Pichot Nathalie</i>		
14h00	Imager le comportement des élastomères pour l'automobile <i>Le Cam Jean-Benoît</i>	Chromophores protonables pour l'émission de lumière blanche: vers des diodes électroluminescentes organiques blanches <i>Achelle Sylvain</i>	Etude de revêtements fonctionnels : application aux nitrures de titane et d'aluminium nanostructurés <i>Pac Marie-José</i>
14h15	Détecter les coûts cachés dans l'entreprise, un enjeu de survie-développement pour les PME <i>Payre Sébastien</i>	Application de la commande prédictive pour la conception de bâtiments intelligents : état de l'art et perspectives <i>Souley Ali Harouna, Zasadzinski Michel</i>	Avec l'hyperdéformation : des matériaux costauds et réactifs ! <i>Grosdidier Thierry, Massion Roxane</i>
14h30	Une approche rationnelle pour des probiotiques de nouvelle génération : exemple des archaebiotics pour prévenir les maladies cardiovasculaires <i>Brugere Jean-François</i>	Détermination des incertitudes de mesure obtenues par bras poly-articulé par la méthode de Monte Carlo <i>Fontaine Jean François, Hennebelle François</i>	De nouveaux fondements pour la comptabilité au service de la gouvernance <i>Baupin Michel</i>
14h45	Edition d'images et qualité <i>Charrier Christophe, Lézoray Olivier</i>	Effets de l'exposition incidente des consommateurs à des stimuli marketing : une illustration dans le contexte du sponsoring sportif <i>Herrmann Jean-Luc, Kacha Mathieu</i>	Système de Transport de Mortiers lors de Raids d'Artillerie Hélicoptères <i>Cantarel Arthur</i>
15h00	Eolienne urbaine à pales annulaires <i>Bresson Jacky</i>	Vieillessements de tags UHF-RFID couplés à l'analyse physique des défaillances <i>Dherbécourt Pascal</i>	Thèmes de recherche de l'I.U.T. d'Aix-Marseille. Etudes de sillages d'obs <i>Provansal Michel</i>
15h15	Session Poster & Pause café		
15h45	Le marché, circuit alternatif et lieu d'ancrage entre ville et territoire ? <i>Thevenot Géraldine</i>		
16h15	Le calcul haute performance pour la science <i>Couturier Raphaël</i>	Comment identifier entre deux images des déplacements bien inférieurs au pixel ? <i>Vacher Pierre</i>	Estimation automatique des inclinaisons de routes par fusion de données GPS, de cartes routières OSM et de modèles d'élévations ASTER GDEM2 <i>Boucher Christophe</i>
16h30	Aide à la décision appliquée à la santé : analyse des signaux biomécaniques de la marche et du genou pour le diagnostic de pathologies <i>Corbier Christophe</i>	Analyse de sentiments, détection d'émotions, réseaux sociaux, machine learning <i>Cruz-Lara Samuel</i>	Vision à travers les murs : de la localisation à la détection de micro-mouvements <i>Gaugue Alain</i>
16h45	Optimisation du transfert d'énergie d'une éolienne par convertisseur buck-boost <i>Bresson Jacky</i>	Génération des triangulations à partir des hiérarchies de diamants <i>Uribe Lobello Ricardo</i>	Photodégradation de médicaments dans une eau de rivière <i>Trivella Aurélien</i>
17h00	Cinétique de précipitation de la phase sigma dans un acier duplex 2205 <i>Bernardi Catherine</i>	Des nanoparticules innovantes en cosmétique contre les rayonnements électromagnétiques des UVB aux Infrarouges <i>Devers Thierry</i>	Séparation électrostatique des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE) <i>Zeghlioui Thami</i>
17h15	Moosh : un couteau suisse numérique pour l'optique ondulatoire <i>Pollès Rémi</i>	Développement durable : innovations en matière technologiques > Résilience des acteurs du territoire vis à vis des risques Naturels et Technologiques - exemple du risque NATECH-inondation- Recherche RESTO-TERRIN -RDT/MEEM <i>Lesbats Michel</i>	Etude de revêtements fonctionnels : application aux polymères acryliques <i>Giljean Sylvain</i>
17h30	Fin des sessions		
17h45	Retour aux hôtels		
20h	Visite des Machines - Nantes		
21h	Dîner de gala - Nantes		



## Journée du 9 Juin

Horaire début			
9h00	Caméras « light-field » : modélisation, études, perspectives et nouvelles applications <i>Cudel Christophe</i>		
9h30	Le traitement du signal au service des signaux cardiaques <i>Dieterlen Alain</i>	Du Crash à la Balistique <i>Drazetic Pascal</i>	Réseaux sociaux numériques et cyberconflictualité <i>Berthier Thierry</i>
9h45	DARC-EDP : vers un démonstrateur <i>Perez Laetitia</i>	Implantation de lois de commande <i>Zasadzinski Michel, Souley Ali Harouna</i>	Contrôle d'une flotte de robots mobiles via l'environnement Matlab / ROS <i>Pomorski Denis</i>
10h00	La soumission librement consentie au service de l'animation d'un réseau de franchise - perspectives de recherche sur une procédure d'engagement. <i>Fortin Gwenolé, Weigel Romain</i>	Système électronique de démarrage progressif pour moteur triphasé <i>Raspal Vincent</i>	Production de fractions enrichies en extractibles du bois par procédés membranaires à partir d'effluent de papeterie <i>Courbalay Matthieu</i>
10h15	Pause café + Session démonstrateurs		
11h15	Au plus près de l'assiette : pérenniser les circuits alimentaires de proximité dans nos pratiques et nos territoires <i>Lanciano Emilie</i>	Couplage de la modélisation énergétique à la simulation dynamique des flux de production <i>Cardin Olivier, Castagna Pierre</i>	La prise en compte des facteurs de risque personnels dans la santé globale au travail : contribution au développement de programmes de prévention individualisés <i>Soulie Janique, N'diaye Arielle</i>
11h30	Réponses d'un boost MCB à des échelons MLI <i>Sawicki Jean-Paul</i>	Pratiques médiatiques numériques de frontaliers français au Luxembourg <i>Martin Corinne</i>	Usage pluridisciplinaire de la plate-forme Maison Intelligente de l'IUT de Blagnac <i>Van Den Bossche Adrien</i>
11h45	Peut-on guérir le SIDA : Stratégies thérapeutiques de guérison des patients infectés par le VIH <i>Rohr Olivier</i>		
12h15	Déjeuner		
13h30	Visite de l'IUT		
14h00	Récupération de toxines issues de micro-algues par procédés membranaires <i>Brodu Nicolas</i>	Smart machining et robotique outils pour l'usine du futur en usinage aéronautique <i>Furet Benoit</i>	
14h15	1996-2006 : Vingt ans de recherche tertiaire à l'IUT de Roanne. L'IUT un « espace public » au service de l'innovation citoyenne territoriale. <i>Goujon Daniel</i>	Caractérisation de micro-oleds sous le régime des impulsions électriques nanosecondes <i>Lee Min, Chakaroun Mahmoud</i>	
14h30	Bénéfices du frittage par Spark Plasma Sintering pour de nouvelles céramiques piézoélectriques <i>Monot-Laffez Isabelle</i>	Action fluidifiante de l'éthanol et des polyphénols du raisin sur les lipides des membranes buccales : quel impact sur le goût du vin ? <i>Géan Julie</i>	
14h45	Polymères extracellulaires et formation de biofilm chez Bacillus subtilis <i>Cousseau Thomas</i>	L'expérience de shopping en ligne in situ : comprendre l'expérience vécue et la situation <i>Michaud-Trévinat Aurélie</i>	
15h00	Les matériaux composites dans les énergies marines renouvelables - enjeux et verrous - <i>Jacquemin Frédéric</i>	Chimie-transport de l'iode radioactif dans l'atmosphère lors d'un accident nucléaire <i>Fortin Camille</i>	
15h15	Aide à l'analyse des parcours d'apprentissage en IUT par reconnaissance de procédés et recommandations à base de traces <i>Rabah Mourad</i>	Du vieillissement naturel à la stabilité des dispositifs médicaux : étude du mécanisme d'évolution chimique du matériau <i>Mailhot-Jensen Bénédicte</i>	
15h30	20 ans de recherche dans la mise en forme des matériaux <i>Deterre Rémi</i>		
16h00	Conférence de clôture		
16h15	Fin du congrès		

### Thématiques

Plénière
Energie / Environnement
Chimie / Biologie / Santé
Economie / Gestion / Droit
Matériaux / Mécanique
Informatique / Robotique / Imagerie / Electronique
SHS / Lettres / Langues / Communication