

MARDI 4 JUILLET

	08:30	09:00	ACCUEIL DES PARTICIPANTS		
	09:00	09:30	MOTS D'ACCUEIL		
FONDAMENTAUX SONOCHIMIE ET CAVITATION	<i>FONDAMENTAUX SONOCHIMIE ET CAVITATION ACOUSTIQUE</i> Chairmen : Sergey NIKITENKO, Olivier LOUISNARD				
	09:30	10:00	Daniel FUSTER	INV 1	Simulation des effets de transfert de masse couplés avec la réaction chimique dans une bulle de cavitation
	10:00	10:15	Bouzid NAIDJI	OC 1	Influence de la pression sur le phénomène de cavitation acoustique au sein de liquides ioniques : étude électrochimique
	10:15	10:30	Matthieu GUEDRA	OC 2	Comportement non-linéaire des oscillations de surface de bulles micrométriques
	10:30	10:45	Vincent GROSJEAN	OC 3	Propagation d'ultrasons de puissance dans un lit fluidisé liquide solide : Cartographie acoustique expérimentale et simulation numérique.
	10:45	11:10	P A U S E C A F É		
FONDAMENTAUX SONOCHIMIE ET CAVITATION	<i>FONDAMENTAUX SONOCHIMIE ET CAVITATION ACOUSTIQUE</i> Chairmen : Daniel FUSTER, Olivier LOUISNARD				
	11:10	11:40	Christian VANHILLE	INV 2	Une étude des phénomènes physiques non-linéaires en milieux bulleux par la modélisation numérique
	11:40	11:55	Pascal TIERCE	OC 4	Maitrise et Mesure de la puissance délivrée par un dispositif ultrasons
	11:55	12:10	Sergey NIKITENKO	OC 5	Spectres acoustiques dans les conditions sonohydrothermales
EXPOSANTS	<i>LA PAROLE AUX EXPOSANTS</i> Chairmen : Fabienne ESPITALIER, JEAN-YVES HIHN				
	12:10	12:20	Roberto DI-PAOLO	EXP 1	REUS
	12:20	12:30	Pascal TIERCE	EXP 2	SINAPTEC
	12:30	13:50	R E P A S		
FONDAMENTAUX SONOCHIMIE ET CAVITATION	<i>FONDAMENTAUX SONOCHIMIE ET CAVITATION ACOUSTIQUE</i> Chairman : Jean-Marc LÉVÊQUE, Nicolas GONDREXON				
	13:50	14:20	Matthieu VIROT	INV 3	Sonochimie du Plutonium
	14:20	14:35	Lauréanne PARIZOT	OC 6	Comparaison de cavitation par ultrasons et par impact mécanique pour la dégradation de composés organiques en milieu liquide
	14:35	14:50	Rachel PFLIEGER	OC 7	Effet de la fréquence ultrasonore sur sonoluminescence et activité sonochimique d'une solution d'ammoniaque
SONOCHIMIE ET TRAITEMENT DE L'EAU	<i>SONOCHIMIE ET TRAITEMENT DE L'EAU</i>				Chairmen : Laurie BARTHE, Micheline DRAYE
	14:50	15:20	Jean-Marc LEVEQUE	INV 4	An insight of some projects combining Ultrasound and ionic liquids at Universiti Teknologi Petronas
	15:20	15:50	Rachid BENHIDA	INV 5	Synthesis of New Bioactives Molecules Using a Cooperative Effect of Iron/Copper Catalysis and Ultrasound Activation
	15:50	16:05	Laurent DUCLAUX	OC 8	Accélération de l'adsorption de l'ibuprofène sur un tissu de carbone activé microporeux par un traitement ultrasonore
	16:05	17:15	P O S T E R S		
	17:15	18:30	T R A N S F E R T E N V I L L E		
	18:30	20:00	V I S I T E G U I D É E T O U L O U S E		
	20:15	23:30	R E P A S G A L A		

MERCREDI 5 JUILLET

	08:00	08:30	ACCUEIL / CAFÉ		
ULTRASONS ET MATÉRIAUX	<i>ULTRASONS ET MATÉRIAUX</i>		Chairmen : Laurent DUCLAUX, Jean-Yves HIHN, Fabienne ESPITALIER		
	08:30	08:45	Lucas BAISSAC	OC 9	Synthèse de particules de PMMA assistée par ultrasons : contrôle de la taille et de la charge de surface pour leur incorporation dans des revêtements électrolytiques
	08:45	09:00	Florian ROY	OC 10	Influence des ultrasons hautes fréquences sur le greffage des monocouches auto-assemblées
	09:00	09:15	François DELATTRE	OC 11	Synthèse sonochimique de précurseurs époxy et de carbonates cycliques
	09:15	09:30	Tony CHAVE	OC 12	Réduction sonochimique de métaux nobles en présence de latex pour la préparation de catalyseurs à designs originaux
	09:30	09:45	Ran JI	OC 13	Structuration de Surfaces de Magnésium par la Cavitation Acoustique
	09:45	10:00	Elodie DALODIÈRE	OC 14	Synthèses et Caractérisations de Colloïdes de Plutonium
	10:00	10:25	P A U S E C A F É		
ULTRASONS ET PROCÉDÉS	<i>ULTRASONS ET PROCÉDÉS</i>		Chairmen : Nicolas GONDREXON, Fabienne ESPITALIER		
	10:25	10:40	Jean-Louis ACHARD	OC 15	Insonification de l'aluminium liquide : un panorama des travaux de Constellium
	10:40	10:55	Aymeric NEVERS	OC 16	Effets des conditions hydrodynamiques sur la répartition en épaisseur d'un revêtement d'argent électrolytique
	10:55	11:10	Ayoub BARHOUCHE	OC 17	Sonochimie en milieu hétérogène
	11:10	11:25	Laurie BARTHE	OC 18	Influence de la sonication par ultrasons basse fréquence sur l'hydrodynamique d'un réacteur annulaire continu
	11:25	11:40	Odin BULLIARD-SAURET	OC 19	Intensification du transfert de chaleur sur une plaque plane verticale en convection forcée par les ultrasons : influence de la fréquence
	11:40	12:40	D É B A T Avenir / Structuration de la communauté francophone		
	12:40	14:10	R E P A S		
ULTRASONS ET VALORISATION DE PRODUITS NATURELS	<i>ULTRASONS ET VALORISATION DE PRODUITS NATURELS</i>		Chairmen : Jean-Marc LÉVÊQUE, Farid CHEMAT		
	14:10	14:40	Sonia MOLINA-BOISSEAU	INV 6	Apport des ultrasons dans la valorisation des polysaccharides
	14:40	14:55	Grégory CHATEL	OC 23	Oxydation sélective de carbohydrates sous ultrasons : différentes fréquences, différentes réactivités
	14:55	15:10	Ezzeddine AMAMI	OC 21	Etude et Optimisation du Couplage de la Texturation par Détente Instantanée Contrôlée DIC sur la Cinétique d'Extraction Assistée par Ultrason de Molécules Non-Volatiles Actives de Feuilles de Myrtus communis L.
	15:10	15:25	Krasimir DIMITROV	OC 22	Extraction assistée par ultrasons des polyphénols antioxydants à partir du marc de chicorée : optimisation multicritères en considérant la consommation d'énergie
	15:25	15:40	Boutheina KHADHRAOUI	OC 20	Extraction assistée par ultrasons : étude des impacts physiques sur les feuilles de Rosmarinus officinalis
	15:40	16:00	C L Ô T U R E		

POSTERS

Ultrasons et valorisation de produits naturels	François DELATTRE	PO 1	Extraction et modification par voie sonochimique de polysaccharides issus de graines de lin
Sonochimie et traitement de l'eau	Fouad GUENFOUD	PO 2	La dégradation des colorants textiles par les procédés sonochimiques
Sonochimie et traitement de l'eau	Laurie BARTHE	PO 3	Dégradation de l'ibuprofène dans les effluents aqueux par ultrasons basse fréquence : mécanisme réactionnel et produits de transformation
Sonochimie et traitement de l'eau	Yandi LAN	PO 4	Effet des ultrasons sur le colmatage et le vieillissement d'une membrane montée dans un réacteur sono-Fenton pour la dégradation en continu de polluants pharmaceutiques
Ultrasons et Procédés	Odin BULLIARD-SAURET	PO 5	Similitude d'action des puissances hydraulique et ultrasonore sur le transfert thermique en convection forcée
Sonochimie et traitement de l'eau	Djalila GUETTAIA	PO 6	Traitement ultrasonore du Bisphénol-A dans un milieu aqueux
Ultrasons et valorisation de produits naturels	Ezzeddine AMAMI	PO 7	Optimisation de l'extraction assistée à l'ultrason et étude des activités biologiques des extraits bruts de Myrtus communis L.
Ultrasons et Matériaux	Fabienne ESPITALIER	PO 8	Étude de la cristallisation assistée par ultrasons de la glycine par effet anti-solvant
Ultrasons et Matériaux	Audrey MANDROYAN	PO 9	Etude de l'électropolissage d'acier inoxydable 316L sous Ultrasons
Ultrasons et Matériaux	Stéphane LABOURET	PO 10	Résultats sur les formes des cristaux de paracétamol obtenus sous cavitation ultrasonore
Fondamentaux sonochimie et cavitation acoustique	Olivier LOUISNARD	PO 11	Modélisation des champs de cavitation et du streaming acoustique