



JTED 2014

Journées Techniques Eau et Déchets

INSTRUMENTATION ET CAPTEURS

30 Septembre et 1^{er} octobre 2014

INSA AMPHI FOURIER

TOULOUSE, France

SITE INTERNET :

<http://congres.insa-toulouse.fr/JTN2014>

Organisateurs :





JTED 2014 : instrumentation et capteurs

LE THEME

La mesure est l'un des piliers sur lesquels repose la recherche expérimentale. L'utilisation de capteurs est devenue indispensable dans de nombreux domaines, notamment celui de l'eau et des déchets. L'instrumentation, le contrôle et l'automatisation sont capables d'augmenter la capacité de traitement des stations d'épuration des eaux usées jusqu'à 30%. L'instrumentation et les capteurs représentent donc un enjeu important de développement technologique et économique. Ils permettent le développement de systèmes d'informations complexes et automatiques. Dans ce contexte, Midi-Pyrénées Innovation, le pôle Eau, le cluster WSM, l'INSA de Toulouse, l'INP, l'ENSIACET et l'INRA proposent deux journées de rencontre autour des capteurs et des avancées technologiques.

***REMARQUE :** ces journées axées sur le « développement des capteurs et systèmes de supervision pour la gestion optimale des filières de traitement et valorisation dans le cycle de l'eau » sont complémentaires à l'Atelier ICE (<http://stae-ice-epp.sciencesconf.org/>) de novembre 2014 à Nailloux, atelier qui se focalisera sur les milieux aqueux dans la perspective du développement de capteurs environnementaux pour les océans et les surfaces continentales.*

LE PUBLIC

Ces journées d'information et de débat rassembleront les divers acteurs concernés par le problème de l'instrumentation, de la mesure et du pilotage d'exploitation dans le domaine du traitement des eaux et des déchets : industriels, collectivités locales, organismes institutionnels, associations, professionnels du traitement de l'eau, organismes de recherche...

LES JTED : historique

Les JTED, journées de rencontres techniques et scientifiques, sont co-organisées sur Toulouse à l'initiative de l'INSA Toulouse, l'INRA Narbonne, l'EMAC, l'INP et Midi-Pyrénées Innovation. Les éditions précédentes ont eu lieu en 1999, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010 et 2012. Ces journées thématiques sont un lieu d'échanges fructueux entre industriels, chercheurs et représentants des collectivités locales et associations, concernés par la problématique du traitement des déchets, des effluents, et plus largement par le domaine de l'environnement. Cette manifestation, de portée nationale, permet de réunir les principaux experts du domaine. En effet, plus de 100 personnes, issues des différents secteurs industriels, des collectivités territoriales et d'organismes de recherche, y participent.

PROGRAMME PREVISIONNEL - JTED 2014 :

Instrumentation et capteurs

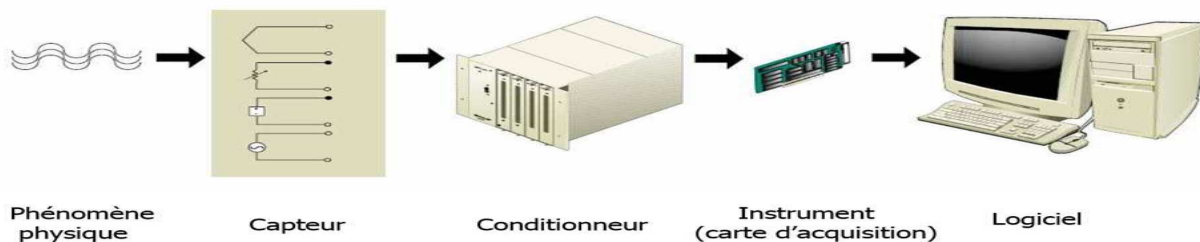
MARDI 30 SEPTEMBRE 2014

ACCUEIL CAFE (à partir de 08h30)

SESSION INTRODUCTIVE L'approche Marché	09h00-09h15 INTRODUCTION
	09h15-10h00 ETUDES ET RESTITUTIONS (00h45)
	Freins et leviers pour la mesure en continu (à confirmer) <i>Sophie ALTEMEYER (pôle Hydreos)</i>
	Etude des besoins en capteurs des procédés membranaires <i>Christophe PEUCHOT (IFTS et cluster WSM)</i>
	10h00-11h00 PRESENTATIONS D'ENTREPRISES (01h00)
	YZATEC – <i>Alain RAMOND</i> AQUALABO – <i>Alain CRUZALEBES</i> DRALAM TECHNOLOGIES et OPTOMESURES – <i>Jean-Yves LELANDAIS et Bernard GENOT</i>
	11h00-11h30 PRESENTATION SIAAP (00h30)
	Le programme Mocopée*, à l'interface entre recherche et industrie du traitement des eaux. <i>Vincent ROCHER</i>
	11h30-12h30 TABLE RONDE animée par Alain Ramond, Président de Sensing Valley YZATEC, AQUALABO, DRALAM TECHNOLOGIES, OPTOMESURES, CEREMA, CONTINENTAL, TCSD, EPSILINE, SIGFOX, BE ATEX
	PAUSE DEJEUNER
SESSION A La Mesure	14h00-14h30 Capteurs spectroscopiques et chimométrie au service de l'environnement <i>Sylvie ROUSSEL (ONDALYS et INDATECH)</i>
	14h30-15h00 Intérêt de la spectrométrie de fluorescence pour le suivi de procédés environnementaux et la caractérisation de matrices organiques <i>Mathieu MULLER (ENVOLURE)</i>
	15h00-15h30 Titre à confirmer (ELTA)
	15h30-16h00 La déconvolution spectrale dans le contrôle des procédés <i>Thierry VILLIERES (SECOMAM)</i>
	16h00-16h30 Suivi in situ des GES dans les procédés de traitement des eaux <i>Alhem FILALI (IRSTEA)</i>
	16h30-17h00 Elaboration d'une interface électrochimique ultra-sensible pour la détection des métaux lourds à l'état de traces (LGC)

MERCREDI 01 OCTOBRE

SESSION B Contrôle, diagnostic, supervision des procédés	09h00-09h30 Contrôle / Commande sur les méthaniseurs <i>Laurent LARDON (BIOENTECH)</i>
	09h30-10h00 Aération et prétraitement des eaux usées <i>Jean-Pierre GRASA (BIOTRADE), Xavier Lefebvre (CRITT-GPTE)</i>
	10h00-10h30 Mesure, détection et analyse de la filtration membranaire <i>Corinne CABASSUD (LISBP)</i>
	10h30-11h00 Reconstitution de paramètres et Diagnostic de procédé par capteur-logiciel et analyse multi-variée <i>Isabelle QUEINNEC (LAAS)</i>
	11h00-11h30 Supervision, automatisation <i>Bruno BOUTEILLE (SIREA)</i>
	11h30-12h00 Système expert ou supervision (IBM)
	12h00-12h45 Table ronde d'échanges
	PAUSE DEJEUNER
TRAJET EN BUS	
Visite	14h30-16h30 Visite de site



COMITÉ SCIENTIFIQUE ET COMITÉ LOCAL D'ORGANISATION

Patricia ARLABOSSE : ECOLE MINES ALBI
 Isabelle BERGER : LBE INRA
 Corinne CABASSUD : INSA TOULOUSE
 Clémence COETSIER : LGC
 Bernadette CONTI : MPI
 Jean Philippe DELGENES : LBE INRA
 Mylène DESMONTS : WSM
 David EVRARD : LGC

Claire JOANNIS -CASSAN : LGC-INP TOULOUSE
 Eric LATRILLE : LBE INRA
 Xavier LEFEBVRE : CRITT GPTE INSA TOULOUSE
 André PEYRE LAVIGNE : CLUB DES AFFILIES DU LAAS
 Sébastien POMMIER : CRITT GPTE INSA TOULOUSE
 Mathieu SPERANDIO : INSA TOULOUSE
 Ariette SOURZAC : POLE EAU
 Elsa WEISS : ECOLE MINES ALBI

Site dédié à l'évènement :

<http://congres.insa-toulouse.fr/JTN2014>

Inscription :

<http://www.mp-i.fr/2014/06/journees-techniques-eau-et-dechets-2014/#ici>

