



Journée Industrielle - Jeudi 3 septembre 2015 dans le cadre du Symposium IFAC Safeprocess 2015

SAFEPROCESS (<http://safeprocess15.sciencesconf.org/>) est un événement international majeur rassemblant les plus grands experts du monde universitaire et de l'industrie autour des problématiques liées à la détection et au **diagnostic de défauts, au pronostic de fonctionnement, à la supervision et à la sûreté des processus et des systèmes technologiques**.

L'édition 2015 sera la 9^{ème} et se tiendra pour la première fois en France, à l'**ENSAM – Paris 13^{ème}, du 2 au 4 septembre 2015**.

Cette conférence est soutenue par l'IFAC (International Federation of Automatic Control : <http://www.ifac-control.org/>) et de nombreux partenaires académiques, institutionnels et industriels (<http://safeprocess15.sciencesconf.org/resource/page/id/7>).

Pour cette édition environ 300 participants (Chercheurs, (post) doctorants et industriels) sont attendus, représentant une quarantaine de pays.

Afin de promouvoir les collaborations entre les mondes académiques et industriels et ainsi favoriser l'innovation et le transfert technologique sur le domaine de la sûreté de fonctionnement au sens large (diagnostic, tolérance aux fautes, pronostic, maintenance ...), une journée spéciale est organisée le **Jeudi 3 septembre 2015**.

Outre les sessions de la conférence Safeprocess (sessions plénières, régulières et invitées dans lesquelles seront présentées les communications scientifiques qui ont été acceptées), une **session spéciale illustrant les bénéfices mutuels des collaborations académiques/industriels** sera proposée entre 11h30 et 14h. Cette session comportera des présentations de posters, des démonstrations de matériel et de logiciels, la présentation de recherches académiques transférées au niveau industriel....

Cette journée est ouverte aux industriels et chercheurs non inscrits à Safeprocess2015, qui pourront, comme les participants inscrits, présenter un poster imprimé par nos soins (envoi sous forme numérique avant le 15 juin).

L'inscription à la journée est obligatoire (voir <http://safeprocess15.sciencesconf.org/>).

Le montant de l'inscription est de **120€** (incluant la participation aux sessions, les pauses café, le repas-buffet du midi et l'impression d'un poster).



Programme de la journée industrielle, Jeudi 3 septembre				
8:00-.... Accueil des participants				
8:30-9:30 : Session plénière (grand amphi ENSAM Paris) Prof. Don Margolis , Professor UC Davis, USA co-Director of the Hyundai Center of Excellence in Vehicle Dynamic Systems and Control. <u>The Importance of Physical System Modeling to Industry: System Models That Could Have Prevented Some Costly Mistakes</u>				
Pause café				
9:50-11:30 Sessions techniques, (5 présentations/session, 5 sessions en parallèle)				
Grand Amphi <u>Active Fault-Tolerant Control</u>	Amphi Bézier <u>Statistical Change Detection for FDI</u>	Amphi Fournel <u>Monitoring of Mechanical Structures</u>	Amphi A <u>Large-Scale or Complex Process FDI</u>	Amphi Manet <u>Data-Driven FDI</u>
11:30-14:00 : SESSION POSTER/FORUM Exposition, présentation de projets, démonstrations, table ronde Cocktail/buffet à l'ENSAM				
14:00-15:00 : Session plénière (grand amphi ENSAM Paris) Michel Comes , Airbus R&T Chief Engineer <u>Future Challenges for Civil Aircraft Systems: How to Combine Safety, Simplicity, Virtuality and Agility?</u>				
15:10 -16:50 Sessions techniques (5 présentations/session, 5 sessions en parallèle)				
<u>Damage Monitoring on Mechanical Structures</u>	<u>Applications of Probabilistic Graphical Models in Dependability, Diagnosis and Prognosis - I</u>	<u>Filtering and Estimation Approaches to FDI</u>	<u>FTC and Control Recovery</u>	<u>Condition Monitoring and Time-Series Analysis</u>
Pause café				
17:10-18:50 Sessions techniques (5 présentations/session, 5 sessions en parallèle)				
<u>Advanced Maintenance Engineering for Proactive and Predictive Maintenance - I</u>	<u>Applications of Probabilistic Graphical Models in Dependability, Diagnosis and Prognosis - II</u>	<u>Neural Network and Classification Approaches</u>	<u>Redundancy Analysis and Fault Detection</u>	<u>Fault Detection and Sensor Configuration</u>



Partenaires de Safeprocess 2015-05-17

Merci à tous les partenaires académiques, institutionnels et industriels qui soutiennent l'organisation de la conférence Safeprocess 2015



INTERNATIONAL FEDERATION OF AUTOMATIC CONTROL



Vous aussi, vous souhaitez soutenir cette conférence internationale ?

Contactez nous : contact@safeprocess2015.fr