

Villeurbanne, mardi 18 octobre 2016

Séminaire ISA-France en partenariat avec l'INSA de Lyon (mastère Sécurité informatique)

## Appel à communications

Le bon fonctionnement des systèmes industriels repose sur un ensemble de disciplines complémentaires : ingénierie des exigences, méthodes de développement, analyse de sûreté, maintenance prédictive, etc. Dans un contexte de numérisation de tous les équipements de contrôle et de supervision et de leur interconnexion croissante, au travers notamment de l'Internet industriel, les systèmes d'automatisme et de contrôle doivent également être résilients face aux événements de cybersécurité.

Deux disciplines viennent ainsi à se côtoyer : la cybersécurité industrielle et la sûreté de fonctionnement. La philosophie générale qui les anime est la même : **identifier et analyser les risques et les ramener à un niveau acceptable par un ensemble de mesures appropriées**. Les exigences qui en résultent doivent être prises en compte de façon globale dès le stade de la conception ; en conséquence, un enjeu important est de coordonner cybersécurité et sûreté.

Si les deux concepts partagent un certain nombre de points communs fondamentaux, d'importantes différences existent : les origines des dysfonctionnements sont de nature différente, leurs conséquences peuvent être identiques ou spécifiques, les mesures de protection peuvent être convergentes ou divergentes. Les méthodes, les référentiels normatifs, les compétences sont aujourd'hui distinctes, la sûreté de fonctionnement bénéficiant encore du « privilège de l'âge ».

**Un rapprochement entre les deux disciplines est nécessaire. Jusqu'où ira-t-il et comment s'y préparer ?**

Le séminaire vise à analyser la problématique des deux approches, de façon à faire comprendre ce qui les unit et ce qui les différencie. **Les travaux universitaires sur le sujet seront présentés ainsi que les travaux normatifs actuellement en cours, notamment au sein de l'ISA (ISA99, ISA 84) et de l'IEC. Des cas d'usage et des retours d'expérience de situations réelles où sûreté et cybersécurité sont amenés à coexister seront discutés**, le but étant in fine de mettre en évidence de bonnes pratiques pour une gestion optimisée des risques industriels.

Le séminaire d'octobre 2016 se tiendra à l'INSA de Lyon à Villeurbanne. Les communications retenues correspondront à des interventions de 30 minutes, questions comprises.

Les personnes intéressées à intervenir lors de ce séminaire sont invitées à faire parvenir avant le **15 avril 2016** un résumé comportant :

- Le titre de l'intervention proposée
- Les noms, qualités et adresse de l'intervenant
- Les mots-clés
- Le texte du résumé (15 à 20 lignes)

Ces résumés sont à adresser à : [contact@isa-france.org](mailto:contact@isa-france.org) .

Une session de posters ainsi qu'une mini-expo seront organisées.

Pour tout renseignement, contacter ISA-France au **33 1 41 29 05 09** – [www.isa-france.org](http://www.isa-france.org)