

Atelier- conférence du 30 mai 2018 -12h30

A telier-conférence **ROBOTIQUE COLLABORATIVE**


Mercredi 30 mai 2018 12h30 - 13h30 Salle B

« Robotique collaborative, exosquelettes : retours d'expériences et aspects psychosociaux »

La 4^e révolution industrielle en cours va être marquée par l'utilisation de plus en plus intense de la robotique, sous toutes ses formes, et particulièrement de la robotique collaborative, mais aussi des exosquelettes. Ceux-ci, sortes de prolongements électroniques du corps sont déjà utilisés en médecine et en rééducation pour aider les paraplégiques ou personnes aux gestes restreints à retrouver mobilités, gestes, et équilibre de la station debout. Ils commencent aussi à être utilisés dans le domaine de la construction, ou dans des ateliers industriels, pour faciliter les ports de charges et pour réduire la pénibilité.

Plus généralement, au travail, les robots sont, et vont être de plus en plus, nos « co-workers » : plus ou moins complexes, plus ou moins enrichis d'intelligence artificielle, ils sont désormais dans l'univers quotidien de nombre d'activités, industrielles, logistiques, de services, de maintenance ...

L'interaction homme-machine sera demain plus étroite encore qu'elle ne l'est actuellement, et le concept même comme la réalité de la cobotique et des robots-assistants vont impliquer de nouvelles vigilances, de nouvelles attitudes de la part des opérateurs, des managers, comme des intervenants en sécurité :

- Quelles sont les orientations nouvelles en matière de robotique collaborative ?
- Qu'en est-il de ces robots spécifiques que sont les exosquelettes ?
- Quelles vigilances en matière psychosociale pour ces nouvelles interfaces humain-machines ?
- Vers quelles solutions de « robotique collaborative » allons-nous ? comment bien les intégrer dans l'organisation du travail et dans la formation ? avec quelles vigilances spécifiques en matière de sécurité et d'organisation du travail ?



Retours d'expériences et perspectives dans cet atelier-conférence, proposé par Association AINF, pour mieux connaître une technologie et des utilisations qui fascinent, mais aussi qui font peur.

Intervenants :

- **Sylvain ACOULON**, Expert Robotique Collaborative et Sécurité en Conception – Pôle Performance industrielle Durable, **CETIM**,
- **Anne-Marie DE VAIVRE**, Fondatrice du **Cercle Entreprises et Santé**, , Vice-Présidente de l'**IAS**, en charge de la prospective des Risques Professionnels, DA **TITANE ITCWS**.

Un atelier conçu et animé par **TITANE ITC WS** pour www.association-ainf.com