

Comité scientifique international

Marc-Eric BOBILLIER CHAUMON

Université Lyon 2, Institut de Psychologie,
5 avenue P. Mendès-France, 69656 BRON, FR

Tim BOSCH

TNO, Location Leiden - Schipholweg, P.O. Box
3005, NL-2301 DA LEIDEN, NL

Stefana BROADBENT

University College London SLASH - UCL
Anthropology, Faculty of social & Historical
Sciences, 14 Taviton Street, WC1H 0BW,
LONDRES, UK.

Aurélië DUDEZERT

Institut d'Administration des Entreprises
de Poitiers, Laboratoire CEREGE, 20 rue
Guillaume VII le Troubadour, TSA 61116,
86073 POITIERS CEDEX 9, FR

Christian DU TERTRE

Université Paris-Diderot Paris 7, Directeur
scientifique d'ATEMIS, 2 rue Fontarabie 75020
PARIS, FR

Yrjö ENGestrÖM

University of Helsinki, Center for activity
theory and developmental work research, P.O.
BOX 26, FIN-00014, HELSINKI, FI

Kaj HELIN

VTT Technical Research Centre of Finland
Ltd, Humans factors in complex systems and
virtual engineering, P.O. Box 1300, FIN-33101
TAMPERE, FI

Chucrí A. KARDOUS

National Institute for Occupational Safety
and Health, Engineering and Physical Hazards
Branch Division of Applied Research and
Technology, 1090 Tusculum Ave, 45226
Cincinnati, OH, USA.

Taoufik KHALFALLAH

Faculté de Médecine de Monastir,
Laboratoire médecine de travail
et d'ergonomie, Rue Avicenne, 5019
MONASTIR, TS

Vladimir MURASHOV

National Institute for Occupational Safety
and Health, 395 E Street, SW, Suite 9200,
Washington, DC 20201, USA

François PICHAULT

LENTIC, B51 - 19 bd du Rectorat, 4000
Université de Liège au Sart Tilman, LIEGE, BE

Yves ROQUELAURE

CHU, Service de Pathologie Professionnelle
et Médecine du Travail, Laboratoire
d'Ergonomie et d'Epidémiologie en Santé
et Travail, EA 4336 Unité associée IVS,
Faculté de Médecine, 49045 ANGERS
CEDEX, FR

Organisée par l'Institut national de recherche
et de sécurité (INRS) avec le soutien
du Partenariat pour la recherche européenne
en santé et sécurité au travail (PEROSH)



www.inrs.fr
www.perosh.eu



29,30,31
mars
2017

Nancy, France

Innovation technologique
changements organisationnels
quels enjeux pour la prévention ?

Appel à communications

Date limite de soumission des résumés : 15 septembre 2016

www.inrs-innovorg2017.fr

Contact : innovorg2017@inrs.fr

Appel à communications

Design graphique & illustrations : Eva Minem



► Objectifs de la conférence

L'objet de la conférence sera de décrypter les enjeux pour la santé-sécurité au travail de l'innovation technologique et des changements organisationnels associés dans un contexte d'intensification du travail, d'allongement de la vie active et de vieillissement de la population. Au regard de la prévention, seront abordés les changements organisationnels liés aux trois principaux types émergents d'innovations technologiques :

- **Les technologies de la communication** permettant le transfert d'informations au niveau individuel et collectif (messagerie électronique, réseaux sociaux, plateformes partagées...) dans les contextes de travail ;
- **Les nouveaux outils d'aide à la production** (robots d'assistance physique, outils numériques d'assistance technique, réalité augmentée, drones...);
- **Les dispositifs informatiques de gestion de la production et des flux d'information** (ERP/PGI –Enterprise Resource Planning ou Progiciel de Gestion Intégré) et de gestion de la santé-sécurité (objets connectés...).

En effet, tous ces outils induisent d'ores et déjà des changements profonds dans les dimensions productives, organisationnelles, managériales et relationnelles du travail et préfigurent les services et industries du futur. Ils forgent des structures d'entreprises plus complexes, génératrices de nouvelles modalités d'organisation, et introduisent une flexibilité plus grande dans les modes de travail. Ils facilitent la mise en place de formes de virtualisation du monde du travail (télétravail, travail nomade, bureau virtuel...), atténuent les distances hiérarchiques et géographiques, modifient le rapport au temps et à l'espace en relativisant la frontière entre sphère professionnelle et privée. L'émergence de bases de données intégratives, de systèmes intelligents, d'objets connectés et d'une robotique de plus en plus sophistiquée redessine par ailleurs l'organisation de la production et les modalités d'interactions homme-système technique. Ces changements s'opèrent dans un contexte de concurrence mondialisée, imposant une adaptation permanente aux besoins du marché.

Ainsi, les évolutions technologiques peuvent-elles contribuer à améliorer la santé et la sécurité au travail et favoriser le maintien dans l'emploi et le retour au travail. Non maîtrisées, elles sont tout autant susceptibles d'être à l'origine d'effets délétères pour la santé des travailleurs. Il convient de placer l'homme au centre du processus de changement dont les effets doivent être anticipés pour que la santé des travailleurs reste un élément structurant des évolutions présentes et à venir.

► Public concerné

Les chercheurs, experts et praticiens en sciences humaines et sociales, sciences de l'ingénieur, santé au travail, biomécanique, physiologie et plus largement l'ensemble des acteurs de la prévention des risques professionnels devraient être intéressés par cette conférence scientifique pluridisciplinaire.

► Structure de la conférence

Deux jours et demi sans session parallèle. Sessions avec des conférenciers invités et des conférenciers sélectionnés pour des présentations orales ou affichées. Les langues officielles de la conférence sont le français et l'anglais. Une traduction simultanée sera assurée pendant les présentations orales.

► Présidence de la conférence

Didier Baptiste, Directeur Scientifique de l'INRS
Agnès Aublet-Cuvelier, Chef du département Homme au Travail, INRS

► Comité d'organisation

Pascale Gaul
Florence Hella
Dominique Mur
Chantal Rolin

► Comité scientifique INRS

Agnès Aublet-Cuvelier
Didier Baptiste
Stéphanie Boini
Laurent Claudon
Bertrand Delecroix
Eric Draï
Virginie Govaere

Vincent Grosjean
Sandrine Guyot
Florence Hella
Jacques Marsot
Adriana Savescu
Bernard Siano
Christian Trontin

Lieu
Centre
de Congrès
Prouvé
Nancy – France

