

29,30,31
mars
2017
Nancy (F)

Innovation technologique
changements organisationnels
quels enjeux pour la prévention ?



Programme préliminaire

Mercredi 29 mars 2017

Matin

08h30 - Enregistrement et café d'accueil

09h30 - Session d'ouverture (INRS)

10h30 - **Conférencier invité : Dietmar REINERT**, IFA (Allemagne)
PEROSH et l'innovation en santé et sécurité au travail

11h10 - **Conférencier invité : Thomas COUTROT**, DARES, Ministère du Travail et de l'emploi (France)
Changement organisationnel, insécurité et santé des salariés

11h50 - **Conférencier invité : Yves ROQUELAURE**, CHU Angers, INSERM U 1085 (France)
Soutenabilité des actions de prévention en santé au travail dans un monde qui change

12h30 - Déjeuner

Après-midi

Session 1 : Technologies de la communication

14h00 - **Conférencière invitée : Patricia VENDRAMIN**, Univ. Catholique de Louvain (Belgique)
Comment l'économie numérique transforme-t-elle les conditions de travail ?

14h40 - **Veerle HERMANS**, IDEWE (Belgique)
Innovation dans le travail de bureau : qu'en est-il du bien-être ?

15h00 - **Sylvain LEDUC**, Université Aix-Marseille (France)
Impacts de la dématérialisation sur le travail et la santé

15h20 - **Ophélie MORAND**, INRS (France)
Impact des TIC sur les rapports de l'individu à son travail. Analyse en termes de stratégies d'adaptation.

15h40 - **Jihane AZOUL**, Université Mohamed V, Rabat (Maroc)
Effets néfastes de la surcharge d'emails sur le bien-être au travail

16h00 - Pause

29,30,31
mars
2017

Nancy (F)

Innovation technologique changements organisationnels quels enjeux pour la prévention ?



16h30 - **Wafa EL WAFI, Eric BRANGIER, F. ZADDEM**, PERSEUS, Université de Lorraine (France)

Comment et pourquoi évoluent les frontières entre la vie personnelle et vie professionnelle ?

16h50 - **Laura DOVERO, Eric BRANGIER**, PERSEUS, Université de Lorraine (France)

La mesure du leadership dans les messages électroniques : comment les contenus des courriels construisent ou détruisent le leadership ?

17h10 - **Karolus O. KRAAN**, TNO (Pays-Bas)

Robotisation du travail : conséquences pour les travailleurs et rôle des acteurs de la réinsertion professionnelle

17h30 - **Jutta FRIEDERIZI, M. HARTWIG, A. WINDEL**, BAuA (Allemagne)

Le travail à l'ère du numérique – Une approche centrée sur l'homme

17h50 - Fin de la journée

18h00 - *Cocktail de bienvenue*

29,30,31
mars
2017
Nancy (F)

Innovation technologique
changements organisationnels
quels enjeux pour la prévention ?



Jeudi 30 mars 2017

Matin

08h30 - Accueil

Session 2 : Nouveaux outils d'aide à la production

09h00 - **Conférencier invité : Patrick NEUMANN**, Ryerson University (Canada)
Gestion du risque dans le processus d'innovation

09h40 - **Evelyne MORVAN, Bertrand DELECROIX**, INRS (France)
Une typologie du lean pour agir en prévention : premiers éléments

10h00 - **Willy BUCHMANN**, CNAM CRTD (France)
Quand l'innovation technique ne fait pas tout. Une reconstitution ergonomique des évolutions d'un atelier pour comprendre les liens entre travail et TMS

10h20 - **Robin FOOT, Laurène ELWERT**, UMR 8134 CNRS (France)
La technologie fait-elle tout ? Réflexion sur la conception d'un poste de conduite de tramway

10h40 - Pause

11h10 - **Hélène THIERRY, Eric PELTIER, Joël MALINE**, ARACT Normandie (France)
La démarche de simulation des conditions de réalisation du travail à l'ère des outils numériques

11h30 - **Kaj HELIN, Jaakko KARJALAINEN**, VTT Technical Research Centre of Finland (Finlande)
Conception participative de produits finaux ou de systèmes de production : utilisation d'environnements virtuels multi-sites et multi-utilisateurs

11h50 - **Rémy HUBAUT, Sandrine CAROLY, Fabien COUTAREL, Christophe BLANCHON, Christophe ROYBIN**, PACTE Université Pierre Mendès France (France)
Les outils numériques dans la prévention des troubles musculo-squelettiques

12h10 - **Mohsen ZARE, Bernard MIGNOT, Jean-Claude SAGOT**, ERCOS, UTBM Université de Bourgogne (France)
« Serious Game » appliqué à la prévention des troubles musculo-squelettiques : les nouvelles technologies peuvent-elles contribuer à sauvegarder la santé au travail ?

12h30 - Déjeuner

29,30,31
mars
2017
Nancy (F)

Innovation technologique
changements organisationnels
quels enjeux pour la prévention ?



Après-midi

Session 2 (suite) : Nouveaux outils d'aide à la production

- 14h00 - **Conférencier invité : Michiel de LOOZE**, TNO Leiden and VU University Amsterdam (Pays-Bas)
Potential d'amélioration de l'acceptation des exosquelettes dans l'industrie
- 14h40 - **Jean THEUREL, Kévin DESBROSSES, Terence ROUX, Olivier MOREL**, INRS (France)
Exosquelettes : quand les conséquences physiologiques questionnent l'organisation du travail
- 15h00 - **Nicolas FROMENT**, OPPBTP (France)
Usage des exosquelettes sur les chantiers du BTP
- 15h20 - **Jean-Jacques ATAIN-KOUADIO, Liên WIOLAND, Jean THEUREL, Amélie DELACOURT**, INRS (France)
Intégrer un exosquelette : retour d'expérience et points de repères
- 15h40 - *Pause*
- 16h10 - **David TIHAY, Nellie PERRIN**, INRS (France)
Coactivité homme-robot : analyse des besoins
- 16h30 - **Sébastien BRUERE, Denys DENIS, Sabrina JOCELYN, Damien BURLET-VIENNEY, Laurent GIRAUD, Edith VINET**, IRSST (Canada)
Collaboration ingénieurs - ergonomes dans la recherche sur l'implantation sûre des cobots : Illustration au Canada à l'IRSST
- 16h50 - **Théo MOULIERES-SEBAN, David BITONNEAU, Jean-François THIBAUT**, IMS, université de Bordeaux (France)
La cobotique : de nouveaux outils d'aide à la production et à la prévention
- 17h10 - **Aline DRONNE**, ARACT Grand-Est (France)
Développer la qualité de vie au travail des agriculteurs lorrains : mieux appréhender les évolutions technologiques et la qualité de vie au travail des exploitants et salariés agricoles
- 17h30 - **Jose SAENZ, Roland BEHRENS, Norbert ELKMANN, Erik SCHULENBURG, Christoph WALTER**, Fraunhofer IFF, Business Unit Robotic Systems (Allemagne)
Sécurité assistée par ordinateur et prévention des risques – Robots collaboratifs : de l'application pilote au déploiement à grande échelle
- 17h50 - Fin de la journée
- 19h00 - *Soirée de la conférence (visite guidée de Nancy et dîner)*

29,30,31
mars
2017
Nancy (F)

Innovation technologique
changements organisationnels
quels enjeux pour la prévention ?



Vendredi 31 mars

Matin

Session 3 : Dispositifs informatiques de gestion de la production et des flux d'information

09h00 - **Conférencier invité : Garrett BURNETT**, Research to Practice Office, NIOSH (Etats-Unis)

Mettre à profit l'innovation tout au long de la chaîne de valeur de la sécurité et de la santé au travail

09h40 - **Virginie GOVAERE, Liên WIOLAND**, INRS (France)

Transport et Logistique : TIC et stratégies d'entreprise. Conséquences en Santé et Sécurité au Travail

10h00 - **Gaétan BOURMAUD, Xavier RETAUX, Laurent ROSSI, Bertrand NOËL**, AXErgonomie (France)

Quand l'immobilisation de son bus n'est pas certaine... Confiance et défiance dans les dispositifs techniques à travers la notion des systèmes d'instruments

10h20 - **Pascal LAMY**, INRS (France)

Prévention des collisions engins-piétons : impact des dispositifs de détection sur l'organisation

10h40 - *Pause*

11h10 - **Anne-Marie PENZO**, SECAFI (France)

Projet de géoptimisation chez les techniciens en maintenance industrielle et prévention des risques associés à son introduction - Retour d'expérience d'experts CHSCT

11h30 - **Anna DĄBROWSKA**, Central Institute for Labour Protection, National Research Institute (Pologne)

Perspectives d'utilisation des EPI intelligents dans le domaine de la prévention des accidents et du bien-être au travail : exemples de solutions

11h50 - **Nathalie GREENAN, Mohamed BEN HALIMA, Joseph LANFRANCHI, Laeticia OTTE**, CNAM-CEET (France)

Changements organisationnels et absences de long terme pour maladie ou accident : résultat d'une approche en double différence

12h10 - **Conférencier invité : Michel HERY**, INRS (France)

Innovation et changements dans le travail : la prospective pour réfléchir plutôt que pour prévoir

12h50 - Session de clôture

13h00 - Fin de la conférence

29,30,31
mars
2017
Nancy (F)

Innovation technologique
changements organisationnels
quels enjeux pour la prévention ?



POSTERS

Session 1 : Technologies de la communication (29 mars de 16h à 16h30)

I. NEITZNER, E. FLASPÖLER, A. HAUKE, R. KLÜSER, P. PASZKIEWICZ, D. REINERT, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (Allemagne)

La communication numérique et ses implications pour la SST d'après une enquête de l'Observatoire des Risques de la DGUV

M. LUM, CDC/NIOSH (Etats-Unis)

Wikipédia, source d'information mondiale en ligne : séparer le signal du bruit

N. BARVILLE-DEROMAS, M.E. BOBILLIER-CHAUMON, GRePS (EA 4163), Institut de Psychologie – Université Lyon 2 (France)

Le Réseau Social Numérique : nouvel eldorado de l'efficacité collective ?

K. STURM, AUVA-Hauptstelle (Autriche)

AUVA : des applications mobiles pour améliorer la santé et la sécurité

O. TIRMARCHE, Stimulus (France)

Comment réduire la charge mentale associée à l'usage des NTIC ?

G. BURNETT, Research to Practice Office, NIOSH (Etats-Unis)

Stratégie pour un usage optimisé des technologies de la communication : l'exemple du développement d'applications mobiles par des non-développeurs

L. PONGE, SECAFI (France)

La question de la "qualité du travail" face à la transformation numérique : le cas des conseillers clientèle dans la banque

Session 2 : Nouveaux outils d'aide à la production (30 mars de 10h40 à 11h10)

P. NICKEL, IFA (Allemagne)

Amélioration de la SST par une démarche de prévention au stade de la conception des systèmes de travail faisant appel à la simulation

N. VISPI, V. LENGOWSKI, ARACT Nord-Pas de Calais (France)

Nouveaux outils de production en PME : spécifier le rôle et les usages des outils de simulation dans la conduite de projet

L. BUGAND, ANACT (France)

L'usage des outils numériques de simulation au service d'une approche socio-politique de la prévention

C. STOESSEL, G. SALIOU, S. MBAYE, OPUS Citatum (France)

La sécurité à la conception dans les opérations de maintenance d'une industrie à risques

G. DEPRez, A. BATTISTELLI, J. VELLILA et C. ALLAIN, Laboratoire de Psychologie EA 4139, Université de Bordeaux (France)

Relation entre le comportement de Job crafting et la santé psychologique: le rôle médiateur du comportement d'innovation

V. GUILLOUX et C. QUERIAUD, Solutions Productives (France)

Réalité augmentée et travail réel : comment augmenter la réalité pour et avec le travail ?

29,30,31
mars
2017

Nancy (F)

Innovation technologique
changements organisationnels
quels enjeux pour la prévention ?



Session 3 : Dispositifs informatiques de gestion de la production et des flux d'information (30 mars de 15h40 à 16h10)

O. ADROT, J.M. FLAUS, Laboratoire G-SCOP, Université Grenoble Alpes (France)

Atouts et apports de l'Internet des Objets pour la Santé et Sécurité au Travail

D. PODGÓRSKI, Central Institute for Labour Protection, National Research Institute (Pologne)

Application de l'analyse des « big data » à la gestion de la SST – Perspectives, possibilités et enjeux

M.P. BIJON, MSA Sud Aquitaine (France)

Le traitement numérique du son : application aux téléopérateurs

A. SKLAD, D. PODGÓRSKI, Central Institute for Labour Protection - National Research Institute (Pologne)

KPI-OSH : un outil logiciel d'aide à la prise de décision en matière de sécurité à partir de mesures fiables des performances en SST

J. CRUZ, M. HERNÁNDEZ, Industrial Engineering Faculty. Université de Las Palmas de Gran Canaria (Espagne)

Techniques de géolocalisation et prévention de l'exposition aux agents chimiques chez les personnels des terrains de golf