

RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉ 2010

**POUR QUE
SANTÉ ET TRAVAIL
SOIENT
COMPATIBLES**

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	07
La recherche à l'IST	11
Projets en cours	13
Publications	22
Représentations dans des congrès sur invitation	31
Comités éditoriaux	32
Encadrement de doctorants	33
Visites de postes	33
Enseignement	35
Enseignement postgrade	37
Enseignement universitaire	39
Formations continues	40
Enseignement non universitaire	41
Expertise et conseil	43
Enseignement sur mandat	45
Consultations en médecine du travail	46
Revenus des activités de services	47
Mandats d'entreprises	48
IST et extérieur	49
Workshop « Le travail : une re-vision ? »	51
4e Congrès suisse « Santé dans le monde du travail »	52
2e Conférence NanoImpactnet	53
Séminaire IST	53
Collaborations	54
Participation à des Commissions	55
Relations avec les médias	58
Activités internes	61
Réunions administratives et de gestion	63
Discussions de projets de recherche et d'articles scientifiques, présentations	64
Ciné club	68
Fonctionnement	69
Conseil de fondation	71
Conseil scientifique	72
Collaborateurs	72
Organigramme	75

Impressum

Conception, réalisation et rédaction :
Brigitta Danuser, IST
Marie-Cécile Monin, IST

Imprimé en avril 2011 :
Centre d'Impression et de Reprographie, CHUV
100 exemplaires

Conception graphique :
Demian Conrad Design, Lausanne

© avril 2011, Institut universitaire romand de Santé au Travail, Lausanne

AVANT- PROPOS

L'année 2010 a été marquée au niveau de la recherche par l'obtention d'un ProDoc (programme du Fonds national suisse de la recherche scientifique) dans le domaine de la santé au travail, soumis en collaboration avec l'« Abteilung Gesundheitsforschung und Betriebliches Gesundheitsmanagement » de l'Université et de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. Dans le cadre de ce programme, une dizaine de projets de recherche seront soumis en 2011.

Le Conseil scientifique, représenté par Paul Swuste, hygiéniste du travail et professeur de l'Université de Delft, Franziska Tschan-Semmer, Professeure à l'Institut de psychologie du travail et des organisations de l'Université de Neuchâtel, et Alain Cantineau, médecin du travail et chef du Service de Pathologie Professionnelle à l'Hôpital de Strasbourg, s'est réuni lors de la journée du 15 octobre. Nous avons eu l'occasion de présenter nos projets de recherche et le Conseil a salué la richesse de ces projets ainsi que le professionnalisme et l'enthousiasme des chercheurs de l'IST. Il a également été impressionné par les fonds soulevés mais a mis le doigt sur le nombre de publications peer reviewed à développer.

Un nouveau doctorant a obtenu son titre de PhD ès Sciences de la vie. Il s'agit de Kaspar Schmid dont la thèse était consacrée à un inventaire des nanomatériaux: « Assessment of the occurrence of nanoparticles in the Swiss industry and evaluation of the appropriateness of the measurement devices to determine the workforce exposure ». Le but de cette étude était de créer les données nécessaires à une estimation quantitative du niveau actuel d'utilisation des nanoparticules dans l'industrie suisse et de faire une évaluation des méthodes pour mesurer l'exposition professionnelle aux nanoparticules.

Nous avons aussi été actifs dans la promotion en organisant, avec la HEG de Neuchâtel, l'Université de Lausanne, l'Université de Fribourg et l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, le 4e congrès suisse « Santé dans le monde du travail ». Consacré au thème « Peurs et espoirs: la santé au travail à l'épreuve de la crise », ce congrès a réuni de nombreux praticiens, médecins du travail, hygiénistes et responsables RH de Suisse romande. C'était le 10 juin 2010 à Fribourg.

En mars s'est tenu sur deux jours le workshop « Le travail: une re-vision ». Organisé par l'IST sous l'égide de la Commission des sciences humaines de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne et soutenu par le Fonds national suisse, il a réuni des sociologues, historiens, philosophes, juristes, des milieux francophones et germanophones. Ce workshop avait pour vocation de faire un état des lieux du travail aujourd'hui. Le but était de développer un discours sur le thème du travail en Suisse et d'élaborer une base pour de nouvelles approches dans la recherche. Une publication est en cours d'édition et un deuxième workshop est en préparation.

Egalement en mars a eu lieu la deuxième conférence NanoImpactNet. Le CHUV a accueilli des représentants de plus de 100 universités de tout le continent. Les experts en nano-toxicologie, nano-écotoxicologie et de l'évaluation des risques des nanomatériaux se sont réunis pour débattre des dernières découvertes, résultats et idées sur ce domaine. Plus de 300 personnes ont participé à la conférence.

Dans le cadre du mandat donné en 2009 par le Conseiller d'Etat vaudois P.-Y. Maillard pour une meilleure gestion de la santé au travail en Suisse romande, un concept a été remis en été 2010 au Directeur général du CHUV. Celui-ci a donné son accord de principe sur le projet et un poste à 50% est prévu pour sa concrétisation en 2011.

Au niveau de l'enseignement, le MAS en Santé au Travail a connu sa 10e volée. L'IST est responsable de 40 % des cours dispensés dans cette formation. Trois de nos collaborateurs sont les responsables thématiques pour l'ergonomie, la médecine du travail et l'hygiène du travail. Grâce à l'investissement et à l'encadrement, les évaluations de cette volée ont été très bonnes.

Durant cette année bien remplie en activités, nous n'avons pas été gâtés avec le remplacement des deux Professeurs. Le comité de direction Unil-CHUV a en effet refusé le rapport de la commission de nomination de la succession Guillemin et le candidat auditionné dans le cadre de la succession Boillat a renoncé au poste. C'est dans ce contexte qu'une commission de réflexion a été mise sur pied avec à sa tête les doyens de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne, le Prof. Patrick Francioli, et le doyen de la Faculté de médecine de l'Université de Genève, le Prof. Jean-Louis Carpentier. Avec le départ prévu de Dominique Chouanière, cheffe de pôle ad interim, à la fin de l'année et la démission de Françoise Christ, directrice adjointe, nous avons, avec le bureau du Conseil de fondation, mis en place une nouvelle organisation de l'Institut pour en permettre la meilleure gestion possible en l'absence des deux Professeurs. Cette organisation d'interim est effective depuis le mois d'octobre. En l'absence de chefs de pôle, fonction prévue pour les Professeurs, le rôle et les responsabilités des chefs de groupe ont été renforcés et la fonction d'adjointe de la direction a été créée. La structure organisationnelle conserve deux pôles distincts: « Environnement du travail », comprenant quatre groupes, et « Monde des travailleurs », comprenant deux groupes; ainsi que les fonctions transversales.



Brigitta Danuser
Directrice de l'IST

LA RECHERCHE À L'IST

PROJETS EN COURS

La santé au travail est une thématique de recherche très vaste et multidisciplinaire. Telle qu'elle est pratiquée à l'IST, la recherche peut être catégorisée selon les axes suivants :

1. Exposition chimique, physique et biologique
2. Effets sur la santé et marqueurs d'effets
3. Conditions et organisation du travail
4. Psychophysiologie des émotions et performance
5. Prévention, intervention et workability
6. Projets structurels

Dans ce rapport ne sont recensés que les projets actifs en 2010, pour lesquels un financement, externe ou interne, a été obtenu.

Exposition chimique, physique et biologique

Biological monitoring of occupational exposure. Toxicokinetic differences due to age and sex

Requérant principal :

Vernez David

Auteure de la thèse :

Tomicic Catherine

Collaborateurs :

Arnoux Christine, Berode Michèle, Charrière Nicole, Danuser Brigitta, Hopf Nancy,

Plateel Grégory, Strelbel Monique

Source de financement :

Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES), Office fédéral de la santé publique (OFSP)

Montant :

220'000.-

Développement d'outils de surveillance biologique pour l'évaluation des risques à la santé des travailleurs en arboriculture et viticulture exposés aux fongicides

Requérant principal :

Vernez David

Auteure de la thèse :

Berthet Aurélie

Collaborateurs :

Arnoux Christine, Berode Michèle, Danuser Brigitta, Plateel Grégory, Stephan Patricia,

Storti Ferdinand, Université de Montréal (Canada)

Source de financement :

Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES)

Montant :

153'000.-

Evaluation in vitro de la réactivité des particules fines et ultrafines

Requérant principal:

Sauvain Jean-Jacques

Collaborateurs:

Deslarzes Simon, Kohler Christine, Riediker Michael, Storti Ferdinand

Sources de financement:

Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES)

Montant:

142'000.-

Evaluation of a risk assessment procedure for nanotechnological research laboratories

Requérant principal:

Riediker Michael

Source de financement:

École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

Montant:

3'000.-

Exposure to endotoxin and mycotoxin in green coffee processing plants

Requérante principale:

Oppliger Anne

Collaboratrices:

Hirzel Hélène, Kohler Christine

Source de financement:

Entreprise privée

Montant:

20'000.-

Exposure to Hepatitis E virus in sewage treatment plants

Requérante principale:

Oppliger Anne

Collaborateurs:

Masclaux Frédéric, Institut national de recherche et de sécurité (INRS), Nancy

Sources de financement:

Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES), Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (Suva)

Montant:

100'000.-

Human mercury exposure associated with small-scale gold mining in Burkina Faso

Requérante principale:

Berode Michèle

Collaborateurs:

Vernez David, OST (Burkina Faso)

Source de financement:

Fond de coopération, Bureau international du travail (BIT)

Montant:

10'000.-

Impact of agroecosystem disturbances on soil fungal community structure; consequences on occupational airborne exposure to fungi and mycotoxins

Requérante principale:

Hirzel Hélène

Collaboratrice:

Oppliger Anne

Source de financement:

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)

Montant:

242'000.-

Inhalation exposures to asthmatogens in cleaning workers + Bayesian tool

Requérant principal:

Vernez David

Auteur de la thèse:

Gerster Fabian

Collaboratrice:

Hopf Nancy

Source de financement:

Office fédéral de la santé publique (OFSP)

Montant:

100'000.-

Methicillin-resistant Staphylococcus aureus, an occupational risk in pig farmer ?

Requérants principaux:

Oppliger Anne, Université de Lausanne

Source de financement:

Institut universitaire romand de Santé au Travail (IST)

NanEx - Development of exposure scenarios for manufactured nanomaterials

Requérant principal:

Riediker Michael

Collaboratrice:

Clark Katherine

Source de financement:

Commission européenne

Montant:

Euros 89'880.-

Nanoinventory: Manufactured nanoparticles in Swiss Industries and the potential for human exposures

Requérant principal:

Riediker Michael

Auteur de la thèse:

Schmid Kaspar

Collaboratrice:

Danuser Brigitta

Sources de financement:

Office fédéral de la santé publique (OFSP), Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO),

Loterie romande, Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES), Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (Suva)

Montant:

200'000.-

Occupational skin exposure to chemicals towards an improved skin notation

Requérant principal:

Vernez David

Collaborateurs:

Milon Antoine, Université de Montréal

Sources de financement:

Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES), Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (Suva)

Montant:

140'000.-

UV Modelling

Requérants principaux:

Vernez David, Université de Genève, MeteoSwiss, Université de Lausanne

Collaborateur:

Milon Antoine

Source de financement:

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (Suva)

Montant:

50'000.-

Effets sur la santé et marqueurs d'effets

Assessment of airborne probiotics exposure and occupational health effects in food industry

Requérante principale:

Oppliger Anne

Collaborateurs:

Chouanière Dominique, Herrera Horacio, Milon Antoine, Zeilfelder Bernd

Source de financement:

Entreprise privée

Montant:

100'000.-

Assessment of particulate exposure and surface characteristics in association with urinary/plasma levels of 8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine and relevant aldehydes, considered as markers of oxidative stress

Requérant principal:

Guillemin Michel, puis Riediker Michael

Collaborateurs:

Deslarzes Simon, Sauvain Jean-Jacques, Setyan Ari, Storti Ferdinand, PSI et EDIL diagnostics

Source de financement:

Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche (SER)

Montant:

157'000.-

Chronic Beryllioses: a re-emergent occupational pathology misdiagnosed as sarcoidoses?

Requérante principale:

Danuser Brigitta

Collaborateurs:

Berode Michèle, Chouanière Dominique, Kohler Christine, Ottesen Montangero Sandrine, Stephan Patricia, Yerly Roland, Service d'immunologie du CHUV, Service de pneumologie du CHUV et Registre SIOLD

Source de financement:

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (Suva)

Montant:

78'000.-

Evaluation of the exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in wood dust and genotoxic indicators

Requérant principal:

Huynh Cong Khanh

Auteure de la thèse:

Danisman Evin

Collaborateurs:

Boiteux Philippe, Danuser Brigitta, Schüpfer Patrick, Strebel Monique, CISRO (Adelaide, Australie)

Source de financement:

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (Suva)

Montant:

200'000.-

Exhaled breath condensate (EBC) as a matrix for nanoparticle exposure and health effect evaluation – Nano-EBC

Requérant principal:

Riediker Michael

Collaborateurs:

Sanchez Magdalena, Sauvain Jean-Jacques

Source de financement:

Office fédéral de la santé publique (OFSP)

Montant:

54'000.-

FNS-Traffic - Health effects of occupational traffic particle exposure

Requérant principal:

Riediker Michael

Auteur de la thèse:

Meier Reto

Collaborateurs:

Deslarzes Simon, US EPA (Etats-Unis), Cardiology (Greenville, Etats-Unis), RIVM (Pays-Bas)

Source de financement:

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)

Montant:

375'000.-

LiveSense – Cell-based sensing microsystem

Requérant principal :

Riediker Michael

Source de financement :

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)

Montant :

20'000.-

Nanotechnology: Training Of Experts in Safety – NanoTOES

Requérant principal :

Riediker Michael

Collaborateurs :

Huynh Cong Khanh, Sauvain Jean-Jacques

Source de financement :

Commission européenne (FP 7)

Montant :

EUR 247'262.-

Conditions et organisation du travail

Conditions de travail et santé des téléopérateurs

Requérante principale :

Chouanière Dominique

Collaborateur :

Wild Pascal

Source de financement :

Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS)

European Working Conditions Survey (EWCS) – Swiss Data Analysis

Requérant principal :

Arial Marc

Collaborateurs :

Danuser Brigitta, Vernez David

Source de financement :

Institut universitaire romand de Santé au Travail (IST)

Organisation du travail et santé dans une ONG

Requérante principale :

Gonik Viviane

Auteure de la thèse :

Rochat Lysiane

Collaboratrice :

Danuser Brigitta

Source de financement :

ONG

Montant :

14'200.-

Protective strategies and risk factors affecting health in ambulance personnel

Requérant principal:

Arial Marc

Collaboratrice:

Pichonnaz Lauriane

Source de financement:

Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES)

Montant:

100'000.-

Violence au travail: quel dispositif de prévention ?

Requérante principale:

De Puy Jacqueline

Collaborateurs:

Danuser Brigitta, IUML, Université de Lausanne, Université de Genève

Source de financement:

Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (Suva), Fond progrès

Montant:

220'000.-

Psychophysiology des émotions et performance

Cardiorespiratory Reactivity, Visual Attention and Metabolic Balance During Affective Picture Viewing

Requérant principal:

Gomez Patrick

Collaboratrice:

Danuser Brigitta

Source de financement:

Institut universitaire romand de Santé au Travail (IST)

Emotion across the adult life span: A psychophysiological investigation

Requérant principal:

Gomez Patrick

Collaborateurs:

Danuser Brigitta, Service Universitaire de Psychiatrie de l'Age Avancé (SUPAA)

Source de financement:

Fondation Opopharma

Montant:

50'000.-

Neuroendocrinological responses to stress: psychoaffective outcomes in young adults born very premature

Requérant principal:

Gomez Patrick

Collaborateurs:

Service Universitaire de Psychiatrie de l'Enfant et de l'Adolescent (SUPEA)

Source de financement:

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)

Montant:

380'000.-

Respiratory Responses During Music Performance in High-anxious and Low-anxious Music Students

Requérant principal :

Gomez Patrick

Auteure de la thèse :

Studer Regina

Collaborateurs :

Danuser Brigitta, Swiss University Centre for Music Physiology

Source de financement :

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)

Montant :

171'000.-

Prévention, intervention et workability

Before and After Secondhand Tobacco Act (BASTA)

Requérants principaux :

Huynh Cong Khanh, Policlinique médicale universitaire, Institut universitaire de médecine sociale et préventive de l'Université de Lausanne

Collaboratrice :

Arnoux Christine

Source de financement :

Département universitaire de médecine et santé communautaires (DUMSC)

Montant :

105'000.-

Evaluation of different smoking regulations in Switzerland: Prospective cohort study on environmental tobacco exposure, cardio respiratory health and smoking behaviour in hospitality workers, or COSIBAR (Cohort study on smoke-free interventions in bars and restaurants)

Requérants principaux :

Huynh Cong Khanh, IUMSP Basel, IUMSP Zurich

Collaboratrice :

Arnoux Christine

Source de financement :

Office fédéral de la santé publique (OFSP)

Montant :

54'000.-

Exposure to solar UV and protective practices in farming

Requérants principaux :

Vernez David, IUMSP Lausanne, Ecole des hautes études en santé publique (EHESP France)

Collaborateurs :

Bonneau Justine, Milon Antoine

Source de financement :

Département universitaire de médecine et santé communautaires (DUMSC)

Montant :

40'000.-

Interdisciplinary Interventions Strategy for chronic MSD; a randomized controlled trial

Requérante principale:

Danuser Brigitta

Collaborateurs:

Gonik Viviane, Kern Fabienne, Wild Pascal, CHUV, USZ, ETH Zurich

Source de financement:

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS), Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (Suva)

Montant:

1'200'000.-

Réinsertion professionnelle des patients greffés rhénaux et hépatiques suivis au Centre de transplantation d'organe (CTO) du CHUV: étude rétrospective sur la période 1993 – 2003

Requérante principale:

Danuser Brigitta

Auteure de la thèse:

Praz-Christinaz Sophie-Maria

Collaborateurs:

Chouanière Dominique, CHUV

Source de financement:

Institut universitaire romand de Santé au Travail (IST)

Projets structurels

NanoImpactNet – The European Network on the Health and Environmental Impact of Nanomaterials

Requérant principal:

Riediker Michael

Collaborateurs:

Boschung Nathalie, Hart Darren, collaborateurs de 24 instituts européens

Source de financement:

Commission européenne (FP7)

Montant:

EUR 463'810.-

Microscope électronique amiante

Requérants principaux:

Leuthold Laurie, Nigg Olivier

Source de financement:

Institut universitaire romand de Santé au Travail (IST)

ProDoc Health@Work

Requérante principale:

Danuser Brigitta

Collaborateurs:

Université de Zurich, ETH Zurich

Sources de financement:

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS), Université de Lausanne (UNIL)

Montant:

300'000.-

Sensibilisation des médecins à la santé au travail

Requérante principale :

Chouanière Dominique

Auteur de la thèse :

Chiarini Bastien

Collaboratrice :

Danuser Brigitta

Source de financement :

Institut universitaire romand de Santé au Travail (IST)

Workshop: le travail: une re-vision

Requérante principale :

Danuser Brigitta

Collaboratrices :

Gonik Viviane, Monin Marie-Cécile

Source de financement :

Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS)

Montant :

4'000.-

PUBLICATIONS

Publications dans les revues scientifiques

Arial M., Benoît D., et Danuser B. Division de l'attention lors d'interventions d'urgence préhospitalière : quelques apports de l'analyse d'activité en situation réelle de travail. *J.int. santé trav.* (2):16-23, 2010.

http://www.journalsantetravail.net/jjst/cahiers/cahier20102/3Arial_article.pdf

Arial M., Gonik V., Wild P., and Danuser B. Association of work related chronic stressors and psychiatric symptoms in a Swiss sample of police officers: a cross sectional questionnaire study. *Int.Arch.Occup.Environ.Health* 83(3):323-331, 2010.

[doi:10.1007/s00420-009-0500-z](https://doi.org/10.1007/s00420-009-0500-z)

Berthet A., De Batz A., Tardif R., Charest-Tardif G., Truchon G., Vernez D., and Droz P. O. Impact of biological and environmental variabilities on biological monitoring: an approach using toxicokinetic models. *J.Occup.Environ.Hyg.* 7(3):177-184, 2010.

[doi:10.1080/15459620903530052](https://doi.org/10.1080/15459620903530052)

Daly B. J., Schmid K., and Riediker M. Contribution of fine particulate matter sources to indoor exposure in bars, restaurants, and cafes. *Indoor Air* 20(3):204-212, 2010.

[doi:10.1111/j.1600-0668.2010.00645.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0668.2010.00645.x)

Daneshzadeh T. R., Bernard A., Thommen A. M., De Winter F., Oppliger A., Hilfiker S., Tschopp A., and Hotz P. Surfactant protein-D and exposure to bioaerosols in wastewater and garbage workers. *Int.Arch.Occup.Environ.Health* 83(8):879-886, 2010.

[doi:10.1007/s00420-010-0525-3](https://doi.org/10.1007/s00420-010-0525-3)

Danuser B. Tabagisme passif: Editorial. Rev.méd.suisse (250):1088, 2010.

http://rms.medhyg.ch/load_pdf.php?ID_ARTICLE=RMS_250_1088

Gomez P. and Danuser B. Cardiovascular patterns associated with appetitive and defensive activation during affective picture viewing. Psychophysiology 47(3):540-549, 2010

[doi:10.1111/j.1469-8986.2009.00953.x](https://doi.org/10.1111/j.1469-8986.2009.00953.x)

Groso A., Petri-Fink A., Magrez A., Riediker M., and Meyer T. Management of nanomaterials safety in research environment. Part.Fibre Toxicol. 7(40):1-8, 2010.

<http://www.particleandfibretoxicology.com/content/7/1/40>

Hopf N. B., Waters M. A., Ruder A. M., and Prince M. M. Development of a retrospective job exposure matrix for PCB-exposed workers in capacitor manufacturing. J.Occup.Health 52(4):199-208, 2010.

[doi:10.1539/joh.L9151](https://doi.org/10.1539/joh.L9151)

Lavoué J. and Droz P. O. Multimodel inference and multimodel averaging in empirical modeling of occupational exposure levels. Ann.Occup.Hyg. 53(2):173-180, 2009

[doi:10.1093/annhyg/men085](https://doi.org/10.1093/annhyg/men085) (non cité en 2009).

Müller L., Riediker M., Wick P., Mohr M., Gehr P., and Rothen-Rutishauser B. Oxidative stress and inflammation response after nanoparticle exposure: differences between human lung cell monocultures and an advanced three-dimensional model of the human epithelial airways. J.R.Soc.Interface 7(Suppl. 1):S27-S40, 2010.

[doi:10.1098/rsif.2009.0161.focus](https://doi.org/10.1098/rsif.2009.0161.focus)

Ntawuruhunga E., Kursner D., Chouanière D., Héritier F., Braunschweig R., Danuser B., et Praz-Christinaz S. M. La maladie du poumon de fermier: apports de la médecine du travail. Forum méd.suisse 10(3):39-42, 2010.

http://www.medicalforum.ch/pdf/pdf_f/2010/2010-03/2010-03-195.pdf

Perrenoud A., Gasser M., Rothen-Rutishauser B., Gehr P., and Riediker M. Characterisation of nanoparticles resulting from different braking behaviours. Int.J.Biomed. Nanosci.Nanotechnol. 1(1):17-33, 2010.

[doi:10.1504/IJBNN.2010.034123](https://doi.org/10.1504/IJBNN.2010.034123)

Rochat L., Gonik V., et Danuser B. Travailler dans l'urgence au quotidien: quels impacts sur les employés et sur l'organisation? Etude qualitative au siège d'une ONG humanitaire. J.int.santé trav. (1):9-14, 2010.

http://www.journalsantetravail.net/jlist/cahiers/cahier20101/Rochat_article.pdf

Schmid K., Danuser B., and Riediker M. Nanoparticle usage and protection measures in the manufacturing industry: a representative survey. J.Occup. Environ. Hyg. 7(4):224-232, 2010.

[doi:10.1080/15459621003609127](https://doi.org/10.1080/15459621003609127)

Setyan A., Sauvain J. J., Guillemin M., Riediker M., Demirdjian B., and Rossi M. J. Probing functional groups at the gas-aerosol interface using heterogeneous titration reactions: a tool for predicting aerosol health effects? Chemphyschem 11(18):3823-3835, 2010.

[doi:10.1002/cphc.201000490](https://doi.org/10.1002/cphc.201000490)

Tomicic C. and Berode M. Sensitive headspace gas chromatography analysis of free and conjugated 1-methoxy-2-propanol in urine. *Anal.Bioanal.Chem.* 396(7):2709-2714, 2010.
doi:10.1007/s00216-010-3487-0

Ward E. M., Schulte P. A., Straif K., Hopf N. B., Caldwell J. C., Carreon T., Demarini D. M., Fowler B. A., Goldstein B. D., Hemminki K., Husgafvel Pursiainen K., Kuempel E., Lewtas J., Lunn R. M., Lyng E., McElvenny D. M., Muhle H., Nakajima T., and Robertson L. W. Research recommendations for selected IARC-classified agents. *Environ.Health Perspect.* 118(10):1355-1362, 2010.
doi:10.1289/ehp.0901828

Livres, chapitres de livres

Danuser B. Geatmete Emotionen II, In: *Pragmatik der Gefühle*, hrsg. von Egloff, R., Fehr, J., und Folkers, G. Zürich: Chronos Verlag, 2010, S. 1-10. (Collegium Helveticum; Bd. 6).

Nakajima T., Hopf N. B., and Schulte P. A. Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), In: *Identification of research needs to resolve the carcinogenicity of high-priority IARC carcinogens: views and expert opinions of an IARC/NORA expert group meeting*, Lyon, France: 30 June - 2 July 2009, ed. by International Agency for Research on Cancer. Lyon: IARC, 2010, p. 183-196. (IARC technical publication; no. 42).

Olgjati-Des Gouttes, D. und Boillat, M.A. Wie berät man Lernende (Lehrlinge) mit Allergien richtig? Le Mont/Lausanne: Impr. Groux, 2010, 83 S.

Schulte P. A., Hemminki K., and Hopf N. B. Propylene oxide (PO), In: *Identification of research needs to resolve the carcinogenicity of high-priority IARC carcinogens: views and expert opinions of an IARC/NORA expert group meeting*, Lyon, France: 30 June - 2 July 2009, ed. by International Agency for Research on Cancer. Lyon: IARC, 2010, p. 79-86. (IARC technical publication ; no. 42).

Congrès: actes

Huynh C. K. Building energy saving techniques and indoor air quality: a dilemma: the 9th International Conference on Industrial Ventilation, 18-21 October 2009, Zurich, Switzerland. *Int.J.Ventilation* 9(1):93-98, 2010.

Riediker M. Chances and risks of nanomaterials for health and environment, In: *Nano-Net: proceedings of the 4th International ICST Conference, Nano-Net 2009*, Lucerne, Switzerland, October 18-20, 2009, ed. by Schmid, A., Goel, S., Wang, W., Beiu, V., and Carrara, S. Berlin [etc.]: Springer, 2009, p. 128-133. (Lecture notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering ; 20). (non cité en 2009)

Schmid K., Danuser B., und Riediker M. Nanopartikel am Arbeitsplatz: 28. Workshop «Lunge - Umwelt - Arbeitsmedizin», Linz, 6. und 7. März 2009. *Atemw.Lungenkr.* 36(1):14-20, 2010.

Congrès: résumés parus dans des revues scientifiques

Arial M., Benoît D., Wild P., Pichonnaz L., et Danuser B. Santé mentale chez des professionnels des interventions d'urgence préhospitalières en Suisse francophone, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010, Prévention des risques psychologiques et actions sur les organisations du travail. Arch.mal.prof.environ. 71(3):297-298, 2010.

Berthet A., Schüpfer P., Storti F., Huynh C., and Bouchard M. Quantification of tetrahydrophthalimide and phthalimide biomarkers of exposure to captan and folpet by liquid chromatography: atmospheric pressure chemical ionization-tandem mass spectrometry (LC-APCI-MS): 49th Annual Meeting Society of Toxicology, March 7-11, 2010, Salt Lake City, PS 1326. Toxicologist CD 114(S-1):283, 2010.

Boini S., Chouanière D., Colin R., et Wild P. Impact des facteurs organisationnels sur les contraintes perçues dans des centres d'appel téléphonique en France, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):298-299, 2010.

Boudet G., Persoons R., Rouffiac K., Bagnaud Autier C., Gorbinet M., Vernez D., Lasfargues G., Maitre A., Chamoux A., et Fontana L. Evaluation du risque reprotoxique par questionnaire, dosages atmosphériques et biométrie, chez des travailleurs de l'industrie aéronautique exposés à l'éthylène glycol (mono) méthyl éther (EGME), 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):256-257, 2010.

Chiarini B., Chouanière D., Praz-Christinaz S. M., et Danuser B. Projet de sensibilisation des médecins à la santé au travail en Suisse romande, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):381, 2010.

Chiarini B., Danuser B., Chouanière D., Pralong J. A., Younossian A. B., Nyffenegger L., Bridevaux P. O., and Praz-Christinaz S. M. Occupational chemical pneumopathy: an atypical case report: Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Pneumology, Swiss Society of Pediatric Pneumology, Swiss Society for Thoracic Surgery, Lausanne (Switzerland), April 28-30, 2010. Swiss Med.Wkly 140 (13-14, Suppl. 179):115, 2010.

Chouanière D., Boini S., et Colin R. Quels sont les principaux problèmes de santé des téléopérateurs? Quelles sont les principales contraintes en lien avec les problèmes de santé?, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):312-313, 2010.

Chouanière D. et Falcy M. Dépistage en médecine du travail des troubles psycho-organiques liés aux solvants, 30e Journées de santé au travail dans le BTP: risque chimique dans le bâtiment. Arch.mal.prof.environ. 71(1):15-18, 2010.

Fonjallaz F., Danuser B., and Santiago M. Women's discourse on their professional concerns after organ transplantation: a qualitative study: Organ Transplantation: Ethical, Legal and Psychosocial Aspects ELPAT: Expanding the European Platform, 2nd ELPAT Congress, April 17 - 20, 2010, World Trade Center, Rotterdam, The Netherlands. Transplantationsmedizin (Suppl. I):79, 2010.

<http://www.transplantation.de/uploads/media/txmed-suppl-I-2010.pdf>

Gomez P., Von Gunten A., Chouiter L., and Danuser B. Exposition professionnelle aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans la poussière de bois, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):530, 2010.

Huynh C. K., Danisman E., Schüpfer P., et Danuser B. Exposition professionnelle aux hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans la poussière de bois, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):530, 2010.

Huynh C. K., Durham A., Xavier M., Rozat V., Guimaraes M., Dosch A., Zellweger J. P., et Cornuz J. Mise en application et impact de la loi d'application contre l'interdiction de fumer dans les établissements publics du canton de Vaud sur la santé des travailleurs, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):263, 2010.

Huynh C. K., Moix J. B., Dubuis A., Varonier H., Stauffer Babel R., Celio M., Merz A. C., and Cornuz J. Second-hand tobacco smoke exposure in Switzerland: Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Pneumology, Swiss Society of Pediatric Pneumology, Swiss Society for Thoracic Surgery, Lausanne (Switzerland), April 28-30, 2010. Swiss Med.Wkly 140 (13-14, Suppl. 179):7S, 2010.

Lavoué J., Milon A., et Vernez D. Quantifier la résorption cutanée des substances chimiques. Quels outils?, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):407, 2010.

Lazor R., Yerly R., Berode M., Bieler G., Brutsche M., Geiser T., and Danuser B. Screening for possible beryllium exposure among patients with sarcoidosis using a self-administered questionnaire: Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Pneumology, Swiss Society of Pediatric Pneumology, Swiss Society for Thoracic Surgery, Lausanne (Switzerland), April 28-30, 2010. Swiss Med.Wkly 140(v13-14, Suppl. 179):7S, 2010.

Niezboral M., Chouanière D., et De Clavière C. Formation, pratiques et attentes des médecins du travail vis-à-vis des risques psychosociaux, 31e Congrès national de médecine et santé au travail, Toulouse, 1^{er} au 4 juin 2010. Arch.mal.prof.environ. 71(3):280-282, 2010.

Riediker M., Schmid K. Measurement challenges for powders with large nanoparticle agglomerates: American Thoracic Society 2010 International Conference, May 14-19, 2010, New Orleans. Am.J.Respir.Crit.Care Med. 181(Meeting Abstracts): A4637, 2010.

Tomicic C., Droz P. O., Berode M., Praz-Christinaz S. M., Castella V., and Danuser B. Controlled human exposures to organic solvents: influence of sex on urinary levels of biological indicators: abstracts of the XII International Congress of Toxicology, Barcelona-Spain 19-23 July 2010. Toxicol.Lett. 196 (Suppl. 1): S39, 2010.

Yerly R., Praz-Christinaz S.M., Chouanière D., and Danuser B. Occupational recurrent flu-like and breathing symptoms of an electronic engineer: Joint Annual Meeting of the Swiss Society of Pneumology, Swiss Society of Pediatric Pneumology, Swiss Society for Thoracic Surgery, Lausanne (Switzerland), April 28-30, 2010. Swiss Med.Wkly 140 (13-14, Suppl. 179):11S, 2010.

Congrès: autres résumés et posters

Bergamaschi E., Gibson R. M., Bloch D., Pietroiusti A., Magrini A., Bergamaschi A., and Riediker M. Assessing occupational health effects of engineered nanomaterials: developments across an international strategy, In: NanotechItaly 2010: Promoting Responsible Innovation, Venice, 20/22 October 2010: book of abstracts. Roma: CSR, 2010, p. 35-36.

Berthet A., Vernez D., Berode M., Danuser B., and Bouchard M. Biomonitoring and modelling to evaluate worker exposure to fungicides captan and folpet, Abstract ID 420. In: Health, Work and Social Responsibility: the occupational hygienist and the integration of environment, health and safety: IOHA 2010, 8th International Scientific Conference, Roma, Italy, 28 September - 2 October 2010, Università Urbaniana: book of abstracts. Milan: INAIL, 2010, p. 150.

Boini S., Colin R., Wild P., and Chouanière D. Impact of work organizational characteristics on job strain in French call-centers, O-042. In: The Changing World of Work: ICOH WOPS Conference 2010, Amsterdam, 14-17 June. Amsterdam: ICOH, 2010, p. 1.

Chouanière D., Colin R., Boini S., and Wild P. Effects of work organizational characteristics and/or perceived strains on stress symptoms in French call-centers: utility of multilevel analysis, O-084. In: The Changing World of Work: ICOH WOPS Conference 2010, Amsterdam, 14-17 June. Amsterdam: ICOH, 2010, p. 1.

Chouanière D., Colin R., Wild P., and Boini S. Gender differences in relationships between work strain and health in a 4002 call-handlers' population, O-019. In: The Changing World of Work: ICOH WOPS Conference 2010, Amsterdam, 14-17 June. Amsterdam: ICOH, 2010, p. 1.

Clark K. A., van Tongeren M., and Riediker M. Integration and gap analysis of existing data concerning environmental, consumer, and environmental exposure to engineered nanomaterials: methods used in the Nanex project, Abstract ID 386. In: Health, Work and Social Responsibility: the occupational hygienist and the integration of environment, health and safety: IOHA 2010, 8th International Scientific Conference, Roma, Italy, 28 September - 2 October 2010, Università Urbaniana: book of abstracts. Milan: INAIL, 2010, p. 104-105.

Gomez P., Von Gunten A., and Danuser B. Psychophysiological responses to affective pictures in younger and older adults, EHU-1. In: Immunology and Cancer, January 28, 2010. Lausanne: CHUV, 2010, p. 6. (CHUV Research Day).

Huynh C. K., Danisman E., Schüpfer P., Tacchini P., and Danuser B. Occupational exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in wood dust, EHU-2. In: Immunology and Cancer, January 28, 2010. Lausanne: CHUV, 2010, p. 7. (CHUV Research Day).

Huynh C. K., Pirard P., Kairo C., Pernelet-Joly V., Keirsbulck M., Rousselle C., Bodin N., Bonvallet N., Briand O., Ormsby J. N., Paillat A., Rouhan A., Belzunces L. P., Dore J. F., Lalere B., Lirussi F., Mandin C., and Menetrier F. Health risk assessment of indoor exposures to compounds related to past wood treatment, In: Dioxin, San Antonio 2010: 30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants, San Antonio, Texas, 12-17 September 2010: program [CD-Rom] ed. by Sheehy, A., Staskal, D. San Antonio: Cross Press, 2010.

Kern F. and Gonik V. Karasek's questionnaire and field activity analysis, P-157. In: The Changing World of Work: ICOH WOPS Conference 2010, Amsterdam, 14-17 June. Amsterdam: ICOH, 2010, p. 1.

Masclaux F., Duquenne P., Hotz P., et Oppliger A. Exposition au virus de l'hépatite E dans les STEP. Les rencontres scientifiques de l'Afsset: risques émergents (Mardi 11 mai 2010):[1v], 2010. http://www.afsset.fr/upload/bibliotheque/513088955628994565208071313289/RS_2010_05_11_Poster_10.pdf

Milon A., Bulliard J. L., and Vernez D. Occupational exposure to solar UV and protective habits in agriculture, Abstract ID 306. In: Health, Work and Social Responsibility: the occupational hygienist and the integration of environment, health and safety: IOHA 2010, 8th International Scientific Conference, Roma, Italy, 28 September - 2 October 2010, Università Urbaniana: book of abstracts. Milan: INAIL, 2010, p. 56

Riediker M. «Nanos»: what applications and what perspectives?, In: Nanotechnology - Prospects and Occupational Risks: New Challenges for Prevention, ISSA Symposium Nanotechnology Lucerne, 4-5 Oct 2010. Lucerne: ISSA, 2010, p. 20.

Riediker M. Coordination and collaboration in European research for safe nanomaterials: conference opening, PLOb, In: International Conference on Safe Production and Use of Nanomaterials, Nanosafe 2010, November 16-18 2010, Minatec, Grenoble, France, 2010.

Riediker M. Endothelial response to oxidative stress: the link between particles and cardiovascular diseases?, In: Nanotoxicology and Drug Delivery: 16th Rencontre Pharmapeptides, November 25, 2010, Centre Pharmapeptides Archamps/France. Archamps: Pharmapeptides, Centre interuniversitaire de recherche et d'enseignement, 2010, p. 16-18.

Riediker M., Boschung N., and Hart D. NanoImpactNet - Scientific cooperation and dialogue between researchers and stakeholders in the health and environmental impact of nanomaterials, Abstract ID 340. In: Health, Work and Social Responsibility: the occupational hygienist and the integration of environment, health and safety: IOHA 2010, 8th International Scientific Conference, Roma, Italy, 28 September - 2 October 2010, Università Urbaniana: book of abstracts. Milan: INAIL, 2010, p. 205

Rochat L., Gonik V., et Danuser B. De l'engagement à l'épuisement, en passant par le surengagement, In: Le travail dans tous ses états: XVI^{ème} Congrès de l'Association Internationale de Psychologie du Travail de Langue Française, Lille 6 - 9 juillet 2010. Lille: AIPTLF, 2010, p. 259.

Rochat L., Gonik V., and Danuser B. From commitment to exhaustion: risks of overcommitment in a humanitarian NGO, 0-128. In: The Changing World of Work: ICOH WOPS Conference 2010, Amsterdam, 14-17 June. Amsterdam: ICOH, 2010, p. 1.

Rossi M.J., Setyan A., Sauvain J.J., Riediker M., and Guillemin M. The characterization of functional groups at the interface of soot, TiO₂ and aerosol nanoparticles. Workshop on Atmospheric Chemistry: kinetics and spectroscopy 24-26 February 2010, University of Bayreuth (Thursday, 25 February 2010):[1], 2010). https://www.bayceer.uni-bayreuth.de/atchem2010/en/top/bayconf/beitrag_detail.php?id_obj=10590

Sakwinska O., Oppliger A., Giddey M., Moreillon M., Waldvogel A., and Moreillon P. MRSA ST398 in Switzerland: not only colonization of pigs and pig workers but also cow mastitis, ENA-1. In: Immunology and Cancer, January 28, 2010. Lausanne: CHUV, 2010, p. 11. (CHUV Research Day).

Sanchez-Sandoval Hohl M., Sauvain J. J., and Riediker M. Assessment of oxidative stress and particle counting in exhaled breath condensate from non-smokers exposed to generated cigarette nanoparticles, In: 2nd NanoImpactNet Conference, For a Healthy Environment in a Future with Nanotechnology, Lausanne, Switzerland, 9-12 March 2010. Lausanne: Institute for Work and Health, 2010, p. 81.

Sauvain J. J., Deslarzes S., Storti F., and Riediker M. Oxidative potential of fine and ultrafine particles in occupational situations, Abstract ID 262. In: Health, Work and Social Responsibility: the occupational hygienist and the integration of environment, health and safety: IOHA 2010, 8th International Scientific Conference, Roma, Italy, 28 September - 2 October 2010, Università Urbaniana: book of abstracts. Milan: INAIL, 2010, p. 208.

Sauvain J. J., Karlsson H. L., Deslarzes S., and Riediker M. Is there a relationship between the acellular test DTT and different in vitro biological end-points?, In: 2nd NanoImpactNet Conference, For a Healthy Environment in a Future with Nanotechnology, Lausanne, Switzerland, 9-12 March 2010. Lausanne: Institute for Work and Health, 2010, p. 118.

Schmid K. and Riediker M. Stable particle concentration for measurement device validation and for exposure studies, In: 2nd NanoImpactNet Conference, For a Healthy Environment in a Future with Nanotechnology, Lausanne, Switzerland, 9-12 March 2010. Lausanne: Institute for Work and Health, 2010, p. 29.

Uzu G., Sauvain J. J., Tack K., Denys S., Pradere P., and Dumat C. Assessment of lead exposure due to ingestion and inhalation of particles emitted from workplaces in a lead-recycling plant, In: 1st NanoImpactNet Conference, For a Healthy Environment in a Future with Nanotechnology, Switzerland, 23-27 March 2009: abstract book. Lausanne: Institute for Work and Health, 2009, p. 43.

Publications dans des revues d'audience régionale ou pour la promotion de la santé au travail

Arial M. Stress professionnel dans le métier de policier. IZA 57(5):36, 2010.

Arial M. Un projet de recherche: identifier les compétences développées par les policiers exposés à la violence et aux incivilités. Format mag. (2):22-24, 2010.

Fosse P. et Arial M. Stratégies et pistes de prévention pour faire face à la violence externe: une étude ergonomique dans une administration publique du domaine des assurances sociales. IZA 57(5):36, 2010.

Gonik V. Le mobbing, une pathologie de la solitude. Weka (23.06.2010):1-3, 2010.
http://www.portail-rh.ch/praxisreport_view.cfm?nr_praxisreport=934

Kern F. et Gonik V. Conditions de travail et santé perçue dans une institution de soins aux personnes handicapées. IZA 57(5):36, 2010.

Kern F. Reconnaissance d'un cas d'épicondylite comme maladie professionnelle. IZA 57(4):11-12, 2010.

Oppliger A. Exposition aux bioaérosols dans deux milieux professionnels: les cabinets de dentistes et les cultures de concombres et tomates. Bull.veille sci.séc.sanit. environ.trav. (11):52-55, 2010.

Oppliger A. Les staphylocoques résistants à la méthicilline (MRSA): un nouveau risque professionnel chez les éleveurs de porcs. Bull.veille sci.séc.sanit.environ.trav. (10):48-51, 2010.

Riediker M., Hart D., et Gibson R. Stratégies européennes pour l'évaluation des effets sur la santé au travail des nanomatériaux manufacturés: les leçons de NanoImpactNet. IZA 57(5):36, 2010.

Tomicic C. Intérêt des indicateurs biologiques de susceptibilité dans l'évaluation des expositions chimiques. Bull.veille sci.séc.sanit.environ.trav. (11):114-117, 2010.

Rapports

Hunt G., Schmid K., Riediker M., and Hart D. Stakeholders and their interests: wrapped up in nano: how to inform the public about nano-enhanced food contact materials. Lausanne: Institute for Work and Health, 2010, 12 p.

Hart D., Boschung N., Bloch D., Micheletti C., Ross B., and Riediker M. 3rd NanoImpactNet major information package. Lausanne: Institute for Work and Health, 2010, 34 p.

Hart D., Boschung N., and Riediker M. Stakeholder short report: how stakeholders can be involved in NanoImpactNet and how companies can make data accessible. Lausanne: Institute for Work and Health, 2009, 17 p. (non cité en 2009).

Redaelli M., Malrat-Domenge, A., Glorennec P. et Vernez D. Activités professionnelles et qualité de l'air des parcs de stationnement couverts. Maisons-Alfort: Afsset, 2010, 8, 202 p. (Saisine ; n° 2008/003).

Nesslany F., Boize M., Bottero J.Y., Chevalier D., Gaffet E., Le Bihan O., Mouneyrac C., Riediker M., Tardif F., Flahaut E., Ouldelhkim M., et Verdier C. Evaluation des risques liés aux nanomatériaux pour la population générale et pour l'environnement: rapport d'expertise collective. Maisons-Alfort: Afsset, 2010, 14, 207 p. (Saisine ; n° 2008/005).

Ostiguy C., Riediker M., Triolet J., Troisfontaines P., and Vernez D. Development of a specific control banding tool for nanomaterials. Maisons-Alfort: Afsset, 2010, 47 p.

Riediker M. and Katalagianakis G. Compendium of projects in the European nanosafety cluster. Lausanne: Institute for Work and Health, 2010, 196 p.

Sanchez-Sandoval Hohl M., Sauvain J.J., and Riediker M. Exhaled breath condensate (EBC) as a matrix for nanoparticle exposure and health effect evaluation: final scientific report. Lausanne: IST, 2010, 39 p. + 4 Annexes.

Sauvain J.J., Deslarzes S., Sanchez-Sandoval Hohl M., Storti F., et Riediker M. Evaluation in vitro de la réactivité des particules fines et ultrafines: rapport scientifique final. Lausanne: IST, 2010, 97 p.

Thèse

Schmid K. Assessment of the occurrence of nanoparticles in Swiss industry and evaluation of the appropriateness of the measurement devices to determine the workforce exposure. Lausanne: Institut universitaire romand de Santé au Travail, 2010, 284 p.

Travaux de Master en Santé au Travail

Schmid K. Fähigkeit von Kondensationskeimzählern, Nanopartikel mit hydrophober und hydrophiler Oberfläche zu messen. Lausanne: Institut universitaire romand de Santé au Travail, 2009, 67 p. Master of Advances Studies in Arbeit und Gesundheit.

Tomicic C. Mise en pratique d'un support de cours dans le cadre d'une formation spécialisée en santé au travail à la Faculté des sciences de la santé, Université d'Abomey Calavi, Cotonou, Bénin. Lausanne: Institut universitaire romand de Santé au Travail, 2009, 62 p. Master of Advanced Studies en Santé au Travail.

REPRÉSENTATIONS DANS DES CONGRÈS SUR INVITATION

EPFL CCMX Technology. « Health and Environmental Impact of nanomaterials – challenges and benefits of scientific cross-talk and collaboration ». Lausanne, 23.03.2010, Riediker M.

Eurocop. « Violence at work – strategies and limits of protecting police officers against violence ». Madrid, 12.04.2010, Arial M.

Forum Suisse de Sauvetage. « Facteurs et stratégies favorisant la préservation de la santé chez les ambulanciers ». Lugano, 22 - 23.04.2010, Arial M.

American Thoracic Society ATS 2010. « Nanomaterials and their health impact: what's good, what's bad ». New Orleans USA, 19.05.2010, Riediker M.

American Industrial Hygiene Association 2010. « Exposure Scenarios and International Strategies to Fill Knowledge Gaps ». Denver USA, 27.05.2010, Riediker M.

Deuxièmes Journées du réseau d'Allergologie de Franche-Comté. « Démarche de santé au travail dans la problématique Indoor ». Malbuisson (Doubs), 25 – 26.06.2010, Herrera H. et Praz-Christinaz S.-M.

Réseau nanotechnologies workshop Opportunities and challenges on the way towards a profitable and responsible application of Nanotechnologies. « Nanoinventory Switzerland, Health aspects when manipulating synthetic nanoparticles ». Fribourg, 25.06.2010, Riediker M.

GAeF Workshop on Workplace Aerosols. « Aerosol exposure and response ». Karlsruhe, 28.06 – 01.07.2010, Riediker M.

NIOSH Workshop: Nanomaterials and Worker Health: Medical Surveillance, Exposure Registries, and Epidemiologic Research. « European Strategies for Assessing Occupational Health Effects of Engineered Nanomaterials – Lessons from the NanoImpactNet Conference ». Keystone USA, 22.07.2010, Riediker M.

Technology Seminar Polymer Nanomaterials for Food Packaging – Characterization Needs, Safety and Environmental Issues. «Health Impacts of Nanoparticles: The FP7-NanoImpactNet project». Londres, 01.09.2010, Riediker M.

Dioxin 2010. «Health Risk Assessment of Indoor Exposures to Compounds related to past Wood Treatment». St Antonio, Texas, USA, 12 au 17.09.2010, Huynh C. K.

Symposium of the International Social Security Association ISSA «Nanotechnology» – Prospects and occupational risks New challenges for Prevention. «Nanos: what applications and what perspectives?». Lucerne, 04.10.2010, Riediker M.

Rythmes de la vie, rythmes du sommeil. «Travail de nuit et ses conséquences sur le sommeil et la qualité de l'éveil». Genève, 14.10.2010, Praz-Christinaz S.-M.

International Conference on Safe production and use of nanomaterials, NANOSAFE. «Coordination and collaboration in European research for safe nanomaterials». Grenoble, 16.11.2010, Riediker M.

16th Rencontre Pharmapeptides «Nanotoxicology and drug delivery». «Endothelial response to oxidative stress: the link between particles and cardiovascular diseases?». Archamps, 25.11.2010, Riediker M.

COMITÉS ÉDITORIAUX

Danuser Brigitta

- membre du comité éditorial de la revue «International Archives of Occupational and Environmental Health».

Gomez Patrick

- membre du comité éditorial de la revue «Frontiers in respiratory physiology».

Oppliger Anne

- membre du comité éditorial de la revue «The Annals of Occupational Hygiene».

Riediker Michael

- membre du comité de rédaction «Nanotoxicology», publié par Informa Healthcare,
- membre du comité de rédaction «Particle and Fibre Toxicology», publié par BioMed Central Open Access Publisher,
- rédacteur en chef de l'équipe de rédaction «NanoSafety-Cluster Compendium», publié par the European Commission (DG-RTD) et IST.

ENCADREMENT DE DOCTORANTS

En 2010, 10 doctorants étaient inscrits à l'IST.

Directrice de thèse :

Danuser Brigitta

Doctorants :

Berthet Aurélie

Chiarini Bastien

Danisman Evin

Praz-Christinaz Sophie-Maria

Rochat Lysiane

Tomicic Catherine

Studer Regina

Directeur de thèse :

Riediker Michael

Doctorants :

Meier Reto

Schmid Kaspar (thèse obtenue le 27.04.2010)

Directeur de thèse :

Vernez David

Doctorant :

Gerster Fabian

VISITES DE POSTE

Type de visite	Nombre
Visites : médecin seul	1
Visites : médecin + hygiéniste	10
Visites : médecin + ergonome	3
Visites : médecin + microbiologiste	1
Visites : médecin + microbiologiste + hygiéniste	1
Total	16

ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT POSTGRADE

MAS en Santé au Travail

Module	Cours	Intervenant	Nb heures
II.4: Audit	Audit SST: Bases théoriques et préparation à la visite d'entreprise	Suard J.-C.	2
	Discussion finale avec le responsable SST, compléments d'information éventuels	Milon A.	2
II.5-6: Management du risque et de la sécurité	Analyse de risque IST	Vernez D.	1
	Perception et acceptabilité du risque	Vernez D.	2
	Visite d'entreprise	Vernez D.	8
IIIE.1: Analyse de l'activité ou l'ergonomie en situation	Présentation du module, objectifs, attentes, constitution des groupes pour la visite de poste	Arial M.	2
IIIE.2: Ergonomie de l'organisation et aspects psychosociaux	Stratégies de préservation de la santé ; quels apports pour la prévention ?	Arial M.	2
	Concepts et facteurs de risque	Gonik V.	2
	Violence, mobbing, conflits	Gonik V.	2
IIIH.1: Méthodes de mesure et stratégie d'approche: théorie	Stratégie d'échantillonnage et principes de l'évaluation de l'exposition professionnelle, partie 1	Huynh C.K.	
	Techniques de mesures: prélèvements	Huynh C.K.	2
	Techniques de mesures: analyses		3
	Techniques de mesure: Instruments à lecture directe	Herrera H.	2
	Stratégie d'échantillonnage et principes de l'évaluation de l'exposition professionnelle: partie 2	Vernez D	3
	Analyses de fibres par microscopie	Nigg O.	1
IIIH.2-3: Méthodes de mesure et stratégie d'approche: pratique	Mesures et évaluation des conditions de travail en d'entreprises	Herrera H., Huynh C.K.	2 2
	Stratégie d'approche	Herrera H., Huynh C.K.	2 2
	Calibration de pompes Débitmètres, perte de charge, autonomie	Huynh C.K.	2
	Génération – Gaz/Vapeurs Calibration d'instruments à lecture directe	Huynh C.K.	2
	Aérosols/Bio-aérosols Calibration d'instruments à lecture directe	Herrera H.	4
	Préparation de l'enquête Design expérimental	Herrera H., Huynh C.K.	4 4
	Mesures et évaluation des conditions de travail en entreprises	Herrera H., Huynh C.K.	10 12
	Ateliers pratiques	Arnoux C.	12
	Ateliers pratiques	Porchet P.-A.	8
	IIIH.4: Modification de procédés et action à la source	Evaluation et maîtrise a priori: Modèles d'exposition/Outils statistiques	Vernez D.

Module	Cours	Intervenant	Nb heures
IIIM.6: Risques chimiques	Toxicologie clinique	Praz-Christinaz S.-M.	2
	Plomb, mercure	Praz-Christinaz S.-M.	2
IIIM.7: Risques biologiques	Approche pratique: risques biologiques. Visite d'entreprise	Praz-Christinaz S.-M.	4
	Maladies liées aux agents biologiques et professions à risque	Danuser B.	4
IIIM.8: Risques physiques	Postures de travail pénible	Praz-Christinaz S.-M.	1
	Postures de travail pénible (ergonomie)	Kern F.	2
	Port de charges	Kern F.	2
	Nanoparticules	Clark K.	2
IIIM.9: Risques psychosociaux	Souffrance au travail	Praz-Christinaz S.-M.	1
	Etat de la prise en charge de la souffrance au travail en Suisse Cas pratiques, discussion	Praz-Christinaz S.-M.	4
Examens		Danuser B.	14
Supervision des travaux de diplômés		Arial M., Danuser B., Herrera H., Vernez D.	40

Autres cours postgrades

Institution	Intervenant	Nb heures
Uni Zurich/ETH Zurich	Danuser B.	4
CAS SUVA	Kern F.	4

ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE

Institution	Faculté	Intervenant	Nb heures
Uni Lausanne	Faculté de biologie et de médecine	Boillat M.-A., Danuser B.	14
Uni Lausanne	Faculté de biologie et de médecine	Kern F.	1
Uni Lausanne	Faculté de biologie et de médecine	Praz-Christinaz S.-M.	1
Uni Lausanne	Faculté de biologie et de médecine	Vernez D.	10
Uni Lausanne	Ecole doctorale, Faculté de biologie et de médecine	Oppliger A.	10
EPF Lausanne	Faculté Environnement Naturel, Architectural et Construit	Oppliger A.	2
EPF Lausanne	Ingénierie de l'environnement	Vernez D., Hopf N.	42
Uni Genève	Faculté de médecine	Boillat M.-A.	2
Uni Genève	Faculté de médecine	Danuser B.	4
Uni Genève	Faculté de médecine	Praz-Christinaz S.-M.	8
Uni Genève	Faculté de médecine	Chiarini B.	8

FORMATIONS CONTINUES

Intervenant	Nom du cours	Lieu
Danuser B.	Arbeitsunfähigkeit	St-Gall
Danuser B., Chouanière D.	Risques psychosociaux	Lausanne
Kern F.	Facteurs psychosociaux	Berne
Praz-Christinaz S.-M.	OPRoma : congrès SSMT	Berne
Rochat L.	Stress et burnout : congrès SUVA	Berne
Suard J.-C., Schroeder O.	Journée d'échange d'expérience H+	Yverdon

Collaborateurs impliqués dans le suivi des apprentis laborantins en chimie :
M. Berode, C. K. Huynh, C. Kohler, G. Plateel, P. Stephan, F. Storti, M. Strelbel.

ENSEIGNEMENT NON UNIVERSITAIRE

Institution	Nom du cours	Intervenant	Nb heures
Antenne de santé au travail (Etat du Valais)	Introduction à la problématique de la gestion des déchets d'amiante	Suard J.-C.	2
Café de la santé-FNAC	Travail et santé sont-ils compatibles ?	Praz-Christinaz S.-M.	2
COLGRO	Formation de base sécurité au travail et protection de la santé	Milon A., Schroeder O.	8
Ecole Bois-Cerf CESU	Gérer la santé et la sécurité dans les services de soins ambulanciers	Arial M.	8
Ecole cantonale d'agriculture Moudon	Risques biologiques	Oppliger A., Hirzel H.	2
HEG Neuchâtel	Réinsertion professionnelle	Kern F.	4
HES Genève	Santé et travail	Kern F.	4
H+Les Hôpitaux de Suisse, Clinique La Tour, Meyrin	Introduction à la sécurité et santé au travail dans les établissements de soins. Application de la solution par branche H+	Suard J.-C.	4
H+ Les hôpitaux de Suisse	Peau et dermatose	Schroeder O.	1
H+ Les hôpitaux de Suisse	Le point sur les gants de protection	Schroeder O.	1
H+ Les hôpitaux de Suisse	Prévention lors des opérations de désinfection en milieu de soins	Schroeder O.	1
Ligues pulmonaires	BPCO professionnelle	Chiarini B.	2
Romande Energie SA, divers sites	Formation sur les risques liés à l'amiante	L'Eplattenier S., Favre M.	7
Sécurétude, Aigle	Bruit et vibrations, cours pour les chargés de sécurité	Schroeder O.	3
Sécurétude, Aigle	Hygiène du travail, cours pour les chargés de sécurité	Herrera H.	4
VSEMH	Cours de base en santé et sécurité au travail	Milon A., Schroeder O.	8

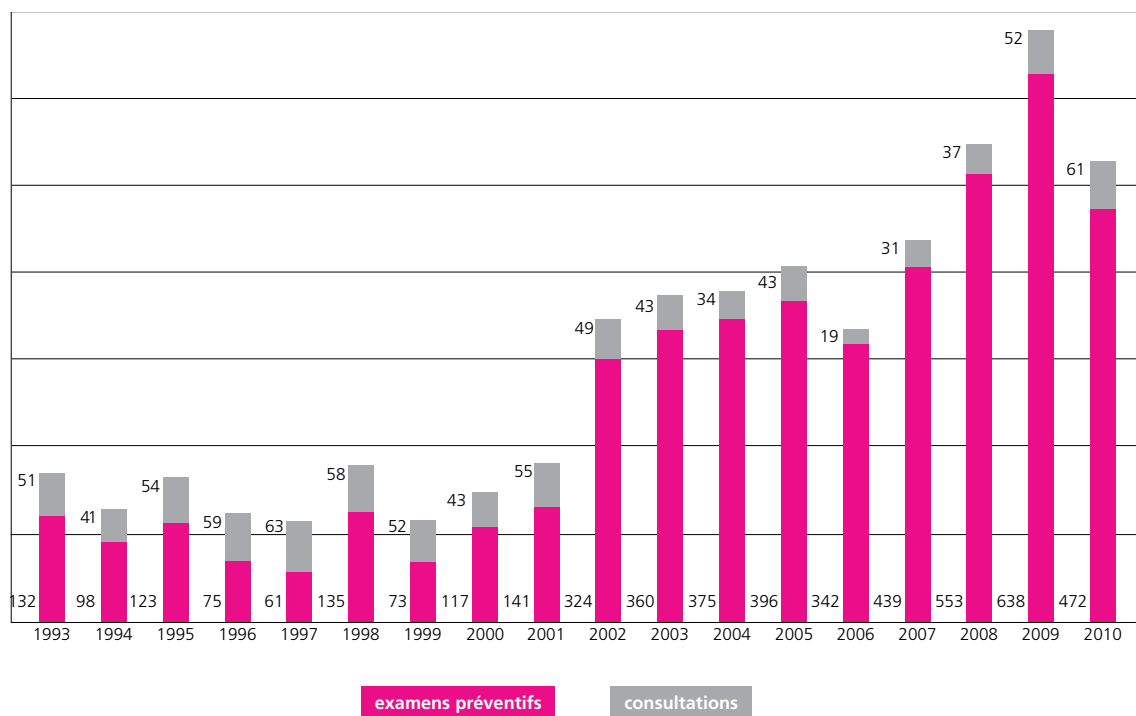
EXPERTISE ET CONSEIL

ENSEIGNEMENT SUR MANDAT

Institution	Contenu	Intervenant	Nb heures
Banque privée Edmond de Rothschild, Genève	La directive MSST	Suard J.-C.	2
Centre patronal	Le travail de nuit et ses conséquences sur la santé	Praz-Christinaz S.- M., Chiarini B.	6
CESU Clinique Bois-Cerf, Lausanne	Management de la santé et de la sécurité au travail: introduction aux bases légales & Les acteurs de la santé et sécurité au travail.	Suard J.-C.	2
Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail (CFST)	Hygiène du travail Cours pour les chargés de sécurité	Herrera H.	15
DuPont de Nemours	Sensibilisation au risque chimique	Herrera H., Schroeder O.	4
Edipresse	Travail de nuit	Grolimund Berset D.	1
HEP, Lausanne	Introduction à la santé et sécurité au travail	Suard J.-C.	2
HETS Fribourg	Aménagement de postes à écran	Kern F.	6
Migros Genève	Manutention et ergonomie	Kern F.	16
SUVA	Facteurs psychosociaux	Kern F.	4

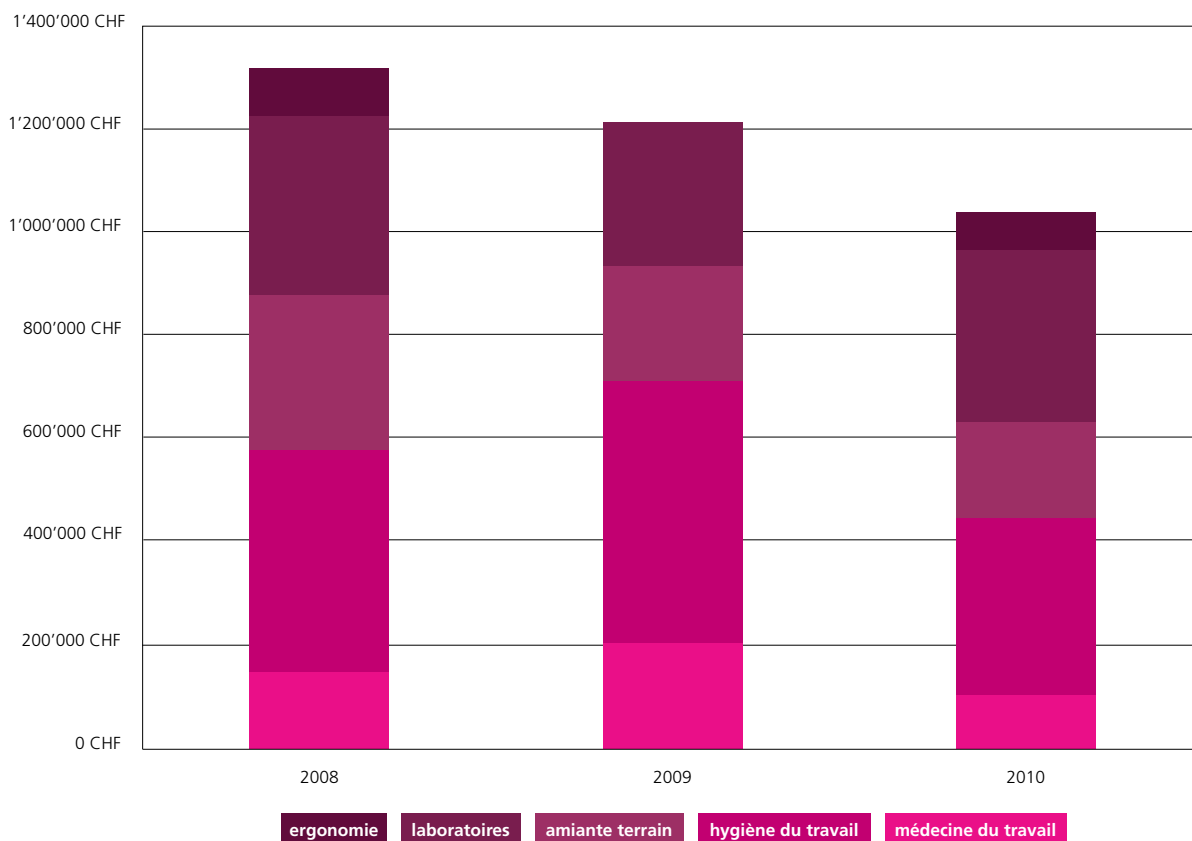
CONSULTATIONS EN MÉDECINE DU TRAVAIL

Evolution des consultations en médecine du travail et des examens préventifs, de 1993 à 2010.



REVENUS DES ACTIVITÉS DE SERVICES

Evolution des revenus par domaine d'activité, de 2008 à 2010



MANDATS D'ENTREPRISES

Nombre d'entreprises ayant fait appel aux services de l'IST selon le domaine d'activité, par canton et par pays, en 2010.

	Ergonomie	Médecine du travail	Hygiène du travail	Laboratoires	Amiante terrain
AG				3	
BE		1	3	7	
BS			2	3	
FR	3			7	1
GE	1		9	19	5
GR					1
LU	1		1		
NE	1		4	6	
SO				2	1
TI				1	13
VD	4	20	30	43	4
VS			5	18	
ZH			6	9	
Allemagne			1		
Grande-Bretagne				1	
France		1		7	
Pologne					1
Total	10	22	61	126	26

IST ET EXTÉRIEUR

WORKSHOP :

« LE TRAVAIL : UNE RE-VISION »

Organisé par l'IST, sous l'égide de la Commission des sciences humaines de la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne et soutenu par le Fonds national suisse, s'est tenu les 25 et 26 mars 2010 à Dorigny sur le site de l'Université de Lausanne le workshop: « Le travail : une re-vision ».

Afin de développer un discours sur le thème du travail en Suisse et élaborer la base pour de nouvelles approches dans la recherche, les objectifs de ce workshop étaient :

1. Stimuler le discours sur le travail en Suisse,
2. Promouvoir la recherche dans le domaine du travail (recherche en sociologie, médecine du travail, psychologie du travail, ergonomie et droit du travail) et offrir à 10 doctorants un large forum interdisciplinaire,
3. Construire un pont entre les discours francophone et germanophone et développer mutuellement les deux espaces de langues et de pensée,
4. Trouver les lacunes dans les données en Suisse pour déterminer les points centraux de la recherche.

Programme :

- Introduction, par Brigitta Danuser ;
- Hannah Arendt, travail et appartenance au monde: penser le travail humain d'aujourd'hui à partir de la rupture historique du 20e siècle (expulsés du marché du travail et human superfluity), par Marie-Claire Caloz-Tschopp, Université de Lausanne, Suisse ;
- Tätig-Sein jenseits der Erwerbsarbeit oder: Auf dem Weg in die Tätigkeitsgesellschaft, par Theo Wehner, Ecole polytechnique fédérale de Zurich, Suisse ;
- Comment mesurer la valeur accordée au travail ?, par Dominique Méda, Centre d'étude de l'emploi, France ;
- Das Bild der Arbeit in der Zeitgenössischen Kunst mit dem Fokus auf Arbeitsräume und Arbeitskleidung, par Philipp Ursprung, Université de Zurich, Suisse ;
- Das Bild der Arbeit in der Fotografie, par Urs Stahel, Fotomuseum Winterthur, Suisse ;
- Identités et travail: la preuve par le corps, par Ilario Rossi, Université de Lausanne, Suisse ;
- Le travail des femmes: entre émancipation et exploitation, par Nicky Le Feuvre, Université de Lausanne, Suisse ;
- Le travail ménager est-il soluble dans l'amour ?, par Viviane Gonik, Institut universitaire romand de Santé au Travail, Lausanne, Suisse ;

- Menschenbild und Sprache in der sozialpolitischen Literatur, par Frigga Haug, Université de Hambourg, Allemagne ;
- Arbeit aus der Sicht der Arbeitenden, par Franz Schultheis, Université de St-Gall, Suisse ;
- Definition der Arbeit im Schweizerischen Recht; entspricht diese den Transformationen des Arbeitsmarktes?, par Thomas Geiser, Université de St-Gall, Suisse ;
- Ce que le stress change à notre représentation du travail, par Marc Lorient, CNRS, Laboratoire Georges Friedmann, France.

4E CONGRÈS SUISSE « SANTÉ DANS LE MONDE DU TRAVAIL »

Le 10 juin 2010 s'est déroulé le 4e Congrès suisse « Santé dans le monde du travail ». Fribourg accueillait pour la deuxième fois ce congrès. Près de 150 personnes ont participé à cette journée qui comprenait une série de quatre conférences et de sept ateliers. Le congrès portait sur le thème: « Peurs et espoirs: la santé au travail à l'épreuve de la crise ». Ce colloque se fixait pour objectifs de faire un état des lieux de la peur en milieu de travail, de montrer le lien entre l'augmentation de la peur au travail et la dégradation de la santé, d'appréhender les sources de ses manifestations, de comprendre que la peur exacerbée par la crise actuelle est un tabou lorsqu'elle n'est pas reconnue.

Conférences:

- Les effets de la crise sur le marché du travail,
Y. Flückiger, Université de Genève ;
- Le salaire de la peur. Vers une normalisation de la précarité dans le nouvel esprit du capitalisme,
F. Schultheis, Université de St-Gall ;
- La peur, une bonne stratégie pour éviter la prise de risque ?,
F. Schenk, Université de Lausanne ;
- Recherche et lueur d'espoir au-delà du travail rémunéré,
T. Wehner, ETH Zurich.

Ateliers:

- Impact sanitaire de l'insécurité au travail: faits et défis,
G. Domenighetti ;
- Peurs et attentes de reconnaissance,
A. M. Guénette ;
- Dynamiques de précarisation - formes d'insécurité et stratégies de résistance,
Alessandro Pelizzari ;
- Quand la crise frappe des salariés sans tradition collective – les employés de banque isolés dans la tourmente, Denise Chervet ;
- Consommer plus pour travailler plus...vraiment? Les réalités du dopage au travail,
Dwight Rodrick ;
- Peurs et espoirs des hommes et des femmes au travail: du pareil au même ?,
Nicky Le Feuvre ;
- Systemisches Betriebliches Gesundheitsmanagement: Befähigung von Organisationen zur nachhaltigen Optimierung von Gesundheit und Arbeit, Georg Bauer.

Le congrès a été mis sur pied par un comité d'organisation composé de représentants de l'IST (B. Danuser, V. Gonik, M. Guillemin, M.-C. Monin), de l'Université de Lausanne (F. Fasseur, M. Santiago), de la HEG Arc, Neuchâtel (A. M. Guénette), de l'Université de Fribourg (S. Le Garrec, M.-H. Soulet) et de l'ETH de Zurich (G. Bauer).

2E CONFÉRENCE NANOIMPACTNET

Le réseau européen sur l'impact des nano-matériaux sur la santé et l'environnement a organisé sa deuxième conférence du 10 au 12 mars 2010. Les salles de conférences du CHUV ont accueilli des représentants de plus de 100 universités de tout le continent à la deuxième conférence NanoImpactNet.

Les experts en nano-toxicologie, nano-écotoxicologie et de l'évaluation des risques des nanomatériaux se sont réunis pour débattre des dernières découvertes, résultats et idées sur ce domaine en plein essor. Avec des représentants de l'industrie, de gouvernements et de la société civile, plus de 300 personnes ont participé à la conférence, un atelier et plusieurs événements parallèles.

SÉMINAIRE IST

11.02.2010

Air pollution – a cause of atherosclerosis?

Prof. Nino Künzli, Institut de médecine sociale et préventive, Université de Bâle

COLLABORATIONS

Niveau régional :

- Antenne santé au travail (AST), Valais
- Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV)
- Commission universitaire de sécurité et santé au travail romande (CUSSTR)
- Département universitaire de médecine et santé communautaire (DUMSC), CHUV
- Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)
- Ecole polytechnique fédérale de Zurich (EPFZv)
- Groupement romand de médecine, d'hygiène et de sécurité du travail (GRMHST)
- Haute Ecole de gestion Arc de Neuchâtel (HEG)
- Inspection cantonale du travail – service pour l'emploi (SPE) de Fribourg
- Laboratoire intercantonal de Santé au Travail NE-JU-FR (LIST)
- Office de l'inspection du travail (OFIT) de Neuchâtel
- Organisme médico-social vaudois (OMSV)
- Polyclinique Médicale Universitaire (PMU)
- Service Cantonal de Toxicologie Industrielle et de Protection contre les Pollutions Intérieures (STIPI)
- Université de Fribourg
- Université de Genève
- Université de Lausanne

Niveau national :

- Association intercantonale pour la protection des travailleurs (AIPT)
- Association suisse de normalisation (SNV)
- Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)
- Centre d'Information pour la Prévention du Tabagisme FR-GE-NE-VD-VS (CIPRET)
- Centre suisse de toxicologie humaine appliquée (SCAHT)
- Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP)
- Ligue Valaisanne contre les Maladies Pulmonaires et pour la Prévention (LVPP)
- Office fédéral de la santé publique (OFSP)
- Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO)
- Société suisse d'hygiène du travail (SSHT)
- Société suisse de médecine du travail (SSMTv)
- Swiss School of Public Health+ (SSPH+)
- Swiss transplant cohort (STCS)

Niveau international :

- Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES)
- Association internationale de la sécurité sociale (AISS)
- Association internationale d'hygiène du travail (IOHA)
- Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (BIA)
- Comité européen de normalisation (CEN)
- Commission internationale de la santé au travail (CIST)
- European Association of Schools in Occupational Medicine (EASOM)
- Health and Safety Laboratory (HSL)
- Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS)
- Institute of Occupational Medicine (IOM)
- Organisation Mondiale de la Santé (OMS), centres collaborateurs
- Société d'ergonomie de langue française (SELF)
- Union européenne des médecins spécialistes (UEMS)

PARTICIPATION À DES COMMISSIONS

Arial Marc

- membre de la Commission scientifique et représentant de Swissergo dans la « Commission for Occupational Safety and Health Sciences » (COSHS), de Suissepro,
- membre du Groupe d'experts « Arbeit und psychische Gesundheit », Swiss Public Health.

Berode Michèle

- membre du groupe d'expert Réseau de recherche en Santé Québec,
- membre du groupe d'expert Veille bibliographique en Surveillance biologique de l'exposition professionnelle.

Chouanière Dominique

- présidente de l'Association pour le développement des études et recherches épidémiologiques sur la santé et le travail (ADEREST),
- experte dans un groupe de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) pour une expertise collective sur les risques psycho-sociaux,
- membre du Comité Scientifique du Programme de Recherche (CSPR) Environnement – Santé – Travail,
- membre de la commission de prévention du Département universitaire de médecine et santé communautaires (DUMSC),
- membre de la commission de promotion de la santé et de lutte contre les addictions du canton de Vaud.

Danuser Brigitta

- présidente de l'Association « Fit for work »,
- présidente de la Commission pour la promotion académique des femmes, Faculté de biologie et de médecine, Université de Lausanne,
- membre de la Commission des sciences humaines de la Faculté de biologie et de médecine, Université de Lausanne,
- membre de la Commission recherche du Département universitaire de médecine et santé communautaires (DUMSC),
- présidente de la Commission d'examen de la spécialité médecine du travail,
- membre du Comité UEMS Section Occupational Medicine,
- membre du Comité European Association of Schools in Occupational Medicine,
- membre de la Commission fédérale du travail,
- membre de la Commission « Arbeitsgruppe Eignung der Spezialistinnen und Spezialisten der Arbeitssicherheit »,
- membre de la Commission des examinateurs en médecine sociale et préventive,
- membre de la Société suisse de médecine du travail (SSMT),
- membre du Réseau mentoring des universités francophones,
- membre du Jury du prix SUVA des Médias.

Gonik Viviane

- membre du Groupe d'expert-e-s du Bureau fédéral de l'égalité entre femmes et hommes,
- membre du Groupe de réflexion « Gender and work » de l'International ergonomics association (IEA),
- membre de la Commission « Travail et genre » Société d'ergonomie de langue française (SELF).

Herrera Horacio

- président du Groupement romand de médecine, d'hygiène et de sécurité au travail (GRMHST),
- membre du Comité d'experts spécialisés « Evaluation des risques liés aux milieux aériens », Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- membre du Groupe de travail « talc trémolitique », Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES).

Huynh Cong Khanh

- membre du Comité d'experts spécialisés « Evaluation des Risques liés aux Substances Chimiques », Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- membre du Groupe de travail « Lindane – Chenôve », Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- membre du Groupe de travail « Huile de coupe », Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- membre du Groupe de travail « Phthalates », Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- délégué suisse de l'Association Suisse de Normalisation (SNV) pour la participation dans les comités CEN TC 137 et ISO,
- membre du Groupe de travail de la Commission de Surveillance et de Mise en Application de l'Ordonnance de loi sur l'interdiction de fumer dans les lieux publics, Département de la santé et de l'action sociale du canton de Vaud,
- membre de la Commission technique du Département universitaire de médecine et santé communautaires (DUMSC).

Oppliger Anne

- membre du Groupe de travail « piscine atypique » de l'Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- membre de la Commission de prévention du Département universitaire de médecine et santé communautaires (DUMSC).

Plateel Grégory

- membre de la Commission technique du Département universitaire de médecine et santé communautaires (DUMSC).

Praz-Christinaz Sophie-Maria

- membre du Comité scientifique pour les « Journées franco-suissees de juin 2011 » à Fribourg.

Riediker Michael

- président de la « Commission for Occupational Safety and Health Sciences of Suissepro »,
- coordinateur et président du comité de direction du réseau Européen NanoImpactNet,
- membre du Comité « Suissepro Präsidentenkonferenz »,
- chapter editor de l'équipe de rédaction « 5th edition of the ILO Encyclopaedia of Occupational Health, chapter Nanotechnology »,
- membre du Groupe de travail « European Academies of Science Advisory Council EASAC Expert Group on Nanoparticles' Toxicity »,
- membre du Groupe de suivi pour le programme de recherche en partenariat entre INRS et le laboratoire PACTE CNRS Grenoble 2010-2012, sur la « construction et gestion des risques des nanoparticules dans le milieu industriel et de la recherche »,
- membre du Groupe de travail « EC-NanoSafetyCluster-Group »,
- co-chair of the « Implementation committee for the GoodNanoGuide, an international initiative for the creation of a Wiki on good work practices with nanomaterials »,
- membre du Groupe de travail nanomatériaux, Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- membre du Groupe de travail pour le « plan d'action des Nanotechnologies » de l'Office fédéral de la santé publique et de l'Office fédéral de l'environnement,
- membre du Comité d'experts - proposer des mesures concrètes pour un plan d'action « Evaluation et gestion des risques associés aux nanoparticules synthétiques » en Suisse,
- membre du Comité technique suisse de normalisation INB NK 201, comité miroir pour ISO TC 229 et CEN TC 352 « Nanotechnologies »

Suard Jean-Claude

- membre de la Commission universitaire pour la santé et la sécurité au travail romande (CUSSTR),
- membre de la Cellule amiante de l'Etat du Valais

Vernez David

- membre de la Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (MAK),
- membre du Comité de la Société Suisse d'Hygiène du Travail (SSHT),
- membre du Groupe de suivi et d'évaluation du département métrologie des polluants de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS),
- membre du Comité Scientifique du Programme de Recherche de l'Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- membre du Comité d'experts spécialisés (CES) « Expertise en vue de la fixation de VLEP à des agents chimiques »,
- membre du Groupe de travail qualité de l'air intérieur dans les parcs de stationnement couverts de l'Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES),
- membre du Focal point national de l'EU-OSHA (European Agency for Safety and Health at Work).

RELATIONS AVEC LES MÉDIAS

Presse écrite et internet

Garavaglia C. Employés trop zélés: l'entreprise peut en souffrir!

Personne interviewée: Marc Arial. Entreprise romande (3051):p. 6, 2010.

Gérard, A. Souffrance au travail. Personnes interviewées: Dominique Chouanière et Philippe Douillet.

Rebondir TV (02.03.2010). Accessible à: www.rebondirwebtv.fr/?wtv=426

Jaquiéry C. Point fort: employee benefits: préserver la santé pour mieux aborder le travail.

Personne interviewée: Sophie-Maria Praz-Christinaz, 2010. lbc news (No 1):p.1-2, 2010.

Jaquiéry C. Quand le travail devient une souffrance.

Personnes interviewées: Sophie-Maria Praz-Christinaz et Catherine Vasey. La Liberté (12.10.2010):p. 31, 2010. (également publié dans le Quotidien jurassien du 18.10.2010).

Magnollay J. L'absentéisme augmente chez les employés de la ville.

Personne interviewée: Marc Arial. 24 Heures (31.07-01.08.2010):p. 10, 2010.

Moussadek M. Maladie professionnelle: victoire d'une monteuse devant la justice.

Personnes interviewées: Aba Neeman, Walter Vogt, Brigitta Danuser et Christine Narbel. Le Temps (19.02.2010) (Suppl.):p. 1, 2010.

Mühlethaler J. So früh wie möglich zurück an den Arbeitsplatz.

Personnes interviewées: Brigitta Danuser, Stefan Boëthius et Barbara Bourouba. Neue Zürcher Zeitung (160):p. 25, 2010.

Conférence de presse: rapport Fit for work, présidente de l'association: B. Danuser, 40 articles de presse.

Radio

Müller, G. Les maladies professionnelles. Personne interviewée: Brigitta Danuser. 21.04.2010.

Emission: RSR La Première, On en parle.

Gasc, E. Travailleurs et travailleuses. Personne interviewée: Viviane Gonik. 26.04.2010.

Emission: RSR Couleur 3, Que de la radio.

Müller, G. Allergies chez les apprentis.

Personnes interviewées: Marcel-André Boillat et Jean-Marie Mangilli. 04.05.2010.

Emission: RSR La Première, On en parle.

Les Suisses ont mal au dos. Personne interviewée: Brigitta Danuser. 19.05.2010.

Emission: TSR Le Journal, 12h30.

Les troubles musculo-squelettiques. Personne interviewée: Brigitta Danuser. 19.05.2010.

Emission: Lausanne FM, Journal de 13h00

Télévision

Le travail est-il plus pénible qu'avant ?

Débat avec Jean-Christophe Schwaab, Brigitta Danuser, Christophe Voeffray et Jean-Hugues Busslinger. 05.05.2010. Emission : La Télé, Le Débat.

Les enfants de parents qui fument à la maison ingurgitent des quantités de fumée impressionnantes: un test est proposé gratuitement.

Personnes interviewées : Céline Berisha, Alexandre Dubuis et Cong Khanh Huynh. 08.11.2010. Emission : TSR, 19:30 Le Journal.

ACTIVITÉS INTERNES

Les collaborateurs de l'IST ont à disposition différents cadres de rencontres qui font également office de formation continue. Les colloques généraux, comités de direction, colloque sécurité ont pour objectifs de renseigner sur la gestion de l'institut. Les séances recherche et les journal club sont destinés aux chercheurs pour discuter et échanger sur l'avancement des projets de recherche, ou discuter de manière critique des articles scientifiques. Les colloques de médecine sont en priorité destinés aux médecins du travail en formation. Les séances services sont le lieu où l'on fait le point sur l'avancement des mandats de service. Plus générales, les causeries permettent de présenter de manière vulgarisée les projets en cours. Des conférences d'invités externes sont aussi régulièrement organisées. Un ciné club est aussi régulièrement organisé avec le visionnement de films ou documentaires traitant de problématiques liées à la santé et au travail.

RÉUNIONS ADMINISTRATIVES ET DE GESTION

Colloques généraux

Trois colloques ont rassemblé l'ensemble des collaborateurs, les 08.06.2010, 21.09.2010 et 30.11.2010.

Comité de direction

La direction et les chefs de pôles se sont réunis 11 fois durant l'année 2010.

Retraite de la direction

La direction et les chefs de groupe se sont réunis lors d'une retraite d'un jour le 8 novembre 2010. Cette retraite était consacrée à finaliser la réorganisation opérée en septembre.

Séance de direction

Suite à la réorganisation, les séances de direction ont vu le jour. Elles regroupent la direction et les chefs de groupes. Elles ont eu lieu à cinq reprises.

Séance services

Trois séances réunissant les chefs de groupes dont les activités comportent des services ont eu lieu en 2010. De plus, une séance a été ouverte à l'ensemble des collaborateurs de l'IST afin de présenter les activités du Service de médecine du travail.

Colloque sécurité

Le colloque annuel, donné par la Commission d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail a eu lieu le 28.10.2010. Les nouveaux arrivants ont pu suivre une séance d'information sur la sécurité, les 12 janvier, 27 avril, 31 août et 6 décembre 2010. Par ailleurs, des formations 1^{er} secours se sont déroulées les 11 et 12 mai ainsi que les 19 et 20 mai 2010. Un exercice d'évacuation a eu lieu le 29 juin 2010.

DISCUSSIONS DE PROJETS DE RECHERCHE ET D'ARTICLES SCIENTIFIQUES, PRÉSENTATIONS

Séances recherche

Les synergies entre la recherche et les services, l'état des publications prévues ou en cours, ainsi que le Centre de toxicologie (SCAHT) sont des points récurrents discutés lors des séances recherche. En outre, les nouveaux projets de recherche sont systématiquement présentés.

27.01.2010

M. Arial: « Analyse de l'activité de travail des inspecteurs SUVA » Identification de compétences et de stratégies au cœur du processus santé et sécurité sur les chantiers de construction.

07.04.2010

H. Hirzel: « Perturbations de la communauté fongique dans le milieu agricole. Conséquences sur la santé humaine ».

08.06.2010

F. Masclaux: « Exposition au virus de l'hépatite E dans les stations d'épuration des eaux usées ».

15.09.2010

M. Arial: « Exposition à la violence dans le quotidien du travail de policier ».

04.11.2010

M. Riediker: « NanoTOES - Nanotechnology: Training of Experts in Safety » projet Marie-Curie FP7 ; « QNano – pan-European infrastructure for quality in nanomaterials safety testing » project Infrastructures FP7.

Journal Club

26.01.2010

R. Yerly

Article présenté: R Garlantézec, C Monfort, F Rouget, S Cordier. 2009 Maternal occupational exposure to solvents and congenital malformations: a prospective study in the general population, *Occup Environ Med*, 66: 456-463.

23.02.2010

L. Rochat

Article présenté: L'analyse des activités des cadres: l'intérêt de la triangulation des méthodes par L. Guilbert et A. Lancry, *Le travail humain*, 2007/4 - Volume 70, pages 313 à 342.

23.03.2010

R. Meier

Article présenté: Knol et al. 2009. Expert elicitation on ultrafine particles: likelihood of health effects and causal pathways, *Particle and Fibre Toxicology*, 6:19.

Causeries

10.02.2010

« Music performance anxiety: Respiratory responses before music performance in anxious and non-anxious musicians », par Regina Studer.

08.04.2010

Présentation des résultats de l'étude « Centre d'appels téléphoniques », par Dominique Chouanière.

14.04.2010

Developing a job exposure matrix (JEM) for an epidemiological cancer retrospective cohort study of workers manufacturing capacitors filled with PCB, par Nancy Hopf.

Colloques de médecine

12.01.2010

« Nightshift Work », par B. Zeilfelder.

19.01.2010

Retour sur les journées des 3 et 4 décembre 2009: « Prévention suicide », par B. Chiarini et R. Yerly.

02.02.2010

« Sclérodémie et risques professionnels », par D. Grolimund Berset, B. Chiarini et R. Yerly.

09.02.2010

« Exposition au Staphylocoque aureus et MRSA dans les élevages de porcs », par A. Oppliger.

16.02.2010

« Brouillards d'huile et effets respiratoires »,
Retour sur la journée AFSSET du 8.12.2009: « Risques sanitaires et pesticides »,
« Maladies respiratoires en milieu professionnel », par D. Grolimund Berset.

23.02.2010

« L'ABC 2010 de l'invalidité à l'usage médical », par Prof. hon. R. Darioli.

02.03.2010

« La diversité des outils de la surveillance biologique pour l'évaluation du risque d'exposition aux isocyanates », par M. Berode.

23.03.2010

Présentation d'articles:

Hugenholtz N. et al: Occupational physicians' perceived value of evidence-based medicine intervention in enhancing their professional performance – Scand J work Environ health 2008, 34 3 189-197,

Heselmans A: The attitude of Flemish occupational health physicians toward evidence-based occupational health and clinical practice guidelines – Int Arch Occup Env Health, 2010, 83, 201-208, par B. Chiarini.

27.04.2010

« Evaluation des risques d'exposition aux champignons et mycotoxines », par H. Hirzel.

04.05.2010

Retour sur le congrès PRNPE du 12.04.2010, Rennes: « Perturbation endocrinienne », par M. Berode.

11.05.2010

NanoImpactNet – « Créer un réseau », par D. Hart.

25.05.2010

Présentation des résultats d'intervention en entreprise: « Medical survey on effects of occupational probiotics and/or preblends (= mixture of probiotic powder with maltodextrine and/or milkpowder) exposure on health status », par B. Zeilfelder, avec la participation de A. Oppliger et H. Herrera.

08.06.2010

« Workplace Exposures and the Risk of Amyotrophic Lateral Sclerosis », par D. Grolimund Berset.

22.06.2010

Article: « L'utilisation du programme Oasys dans le diagnostic de l'asthme professionnel », PEF analysis requiring shorter records for occupational asthma. Occ Medicine, 2009, PEF analysis in workers exposed to detergent enzymes, Occ medicine, 2009, par M.-L. Hale.

29.06.2010

« Les risques des fumées chirurgicales », par S. Ottesen Montangero.

07.09.2010

Rapport de l'Institut National de Santé Publique du Québec, 2009: « Cadre de référence pour le dépistage et la surveillance médicale en santé au travail », par B. Chiarini et S. Ottesen Montangero.

28.09.2010

Présentation de cas, par B. Kistenich.

26.10.2010

Présentation du projet Networm: « Etude d'un cas d'épuisement professionnel », par Y. Grassioulet.

02.11.2010

« Cancer de la vessie et risques professionnels », par S. Ottesen Montangero.

04.11.2010

Présentation des résultats de la recherche: « Sensibilisation des médecins à la santé au travail », par B. Chiarini.

30.11.2010

« Histoire, évolution et prévention des risques psychosociaux », par D. Chouanière.

14.12.2010

Article: « Associations between work-related factors and specific disorders of the shoulder – a systematic review of the literature », Scandinavian Journal of Work, Environment & Health, 2010, par B. Kistenich.

21.12.2010

« Aptitude au volant : quelle conduite ? »,
par Dr Ch. Pasche, responsable du Centre d'évaluation médicale de l'aptitude à la conduite
(CEMAC), Policlinique médicale universitaire (PMU), Lausanne.

Conférences d'invités**08.01.2010**

Matthieu Fintz, Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES), Paris
« De la perception du risque à la co-production des savoirs : la « société » face au risque ».

21.01.2010

Luc P. Belzunces, Directeur de Recherche Institut national de la recherche agronomique
(INRA), Paris
« Caractère imprévisible de l'action des pesticides à faibles doses. Un retour d'expérience
des études sur les insectes ».

16.03.2010

Marie-Pierre Moisan, directrice de Recherche au laboratoire PsyNuGen, UMR INRA-CNRS,
Université de Bordeaux 2
« Facteurs de vulnérabilité individuelle et évaluation biologique des effets du stress chronique ».

17.08.2010

Michael Fenech, CSIRO Food & Nutritional Sciences, Adelaide, Australie
« Personalised and population-based strategies for diagnosis of DNA damage and its
prevention via nutritional and life-style intervention ».

30.11.2010

Daniel Drolet, Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST), Montréal
« IH MOD : un outil simple de l'AIHA pour la modélisation mathématique de l'exposition
chimique en milieu de travail ».

07.12.2010

Marie-Eve Major, Université du Québec à Montréal
« Approche ergonomique : de l'intervention à la recherche et de la recherche à l'intervention ».

CINÉ CLUB

09.02.2010

100 000 cercueils, le scandale de l'amiante, de José Bourgarel, 2009

100 000 morts en France d'ici 2025. Peut-être beaucoup plus... L'amiante a tué, tue et tuera encore. Pourtant on aurait pu éviter cette hécatombe, car on sait depuis fort longtemps que ce matériau est cancérigène, donc mortel. Mais on a laissé faire, sinon encouragé son usage pendant des décennies. Pourquoi? Comment un tel scandale de santé publique a-t-il été possible dans un pays comme le nôtre? Comment le lobby de l'amiante a-t-il pu être plus fort que l'Etat? Et qu'en pensent tous ceux qui tentent de faire reconnaître enfin leur calvaire par la justice?

« 100 000 cercueils, le scandale de l'amiante », dissèque le plus grand scandale de santé publique qu'ait connu la France... et qui est loin d'être terminé.

16.02.2010

Rêve d'usine, documentaire de Luc Decaster, 2003

En septembre 1999, l'annonce de la fermeture de l'usine Epéda, à Mer, dans le Loir et Cher en France, provoque la stupeur des ouvriers qui, le mois dernier, faisaient encore des heures supplémentaires. Une décision inattendue qui touche 294 ouvriers. Le travail s'arrête lentement. Dans les murs de l'usine malade, c'est désormais le temps qui travaille les individus.

Autour des machines silencieuses naissent des conversations spontanées. L'incompréhension puis la colère s'expriment. La lutte prend forme. Entre les temps morts, qui préfigurent le chômage, et les temps forts de la lutte, les ouvriers livrés à eux-mêmes, cherchent en vain un interlocuteur.

02.06.2010

Looking for Eric, de Ken Loach, 2009

Eric Bishop, postier à Manchester, traverse une mauvaise passé. Sous son nez, ses deux beaux fils excellent dans de petits trafics en tous genres, sa fille lui reproche de ne pas être à la hauteur et sa vie sentimentale est un désert. Malgré la joyeuse amitié et la bonne humeur de ses collègues postiers qui font tout pour lui redonner le sourire, rien n'y fait...

Un soir, Eric s'adresse à son idole qui, du poster sur le mur de sa chambre semble l'observer d'un œil malicieux. Que ferait à sa place le plus grand joueur de Manchester United? Eric en est persuadé, le King Cantona, peut l'aider à reprendre sa vie en mains.

FONCTION- NEMENT

CONSEIL DE FONDATION

Au cours de l'année écoulée, le Conseil de fondation de l'IST s'est réuni à deux occasions, le 27.05.2010 et le 23.11.2010.

Président:

Carpentier Jean-Louis, Professeur à la Faculté de médecine de l'Université de Genève

Vice-président:

Desvergne Béatrice, Professeure à la Faculté de biologie et de médecine de l'Université de Lausanne

Secrétaire:

Parrat Jean, hygiéniste du travail au Service des arts et métiers et du travail du Canton du Jura, Delémont

Le Conseil de fondation est constitué de la manière suivante:

- *un représentant de chaque canton fondateur (Vaud et Genève):*
Pécoud Alain, Directeur de la PMU et du DUMSC, Lausanne
- *un représentant de l'Université de Genève:*
Carpentier Jean-Louis, Professeur à la Faculté de médecine
- *un représentant de l'Université de Lausanne:*
Desvergne Béatrice, Professeure à la Faculté de biologie et de médecine
- *un représentant de chacun des cantons latins:*
Bolli Nicolas, Service de la protection des travailleurs et des relations du travail du Canton du Valais
Casabianca Antoine, Ufficio di Promozione e di Valutazione Sanitaria, Canton du Tessin
Cotting Jacques, Office cantonal de l'inspection et des relations du travail OCIRT, du Canton de Genève
Guenat Michel, Service de l'inspection et de la santé au travail du Canton de Neuchâtel
Iseli Christophe, Inspection cantonale du travail, Canton de Fribourg
Lipe Zana, Direction de l'Economie publique du Canton de Berne – beco
Parrat Jean, Service des arts et métiers et du travail du Canton du Jura
- *des membres cooptés et invités:*
Czech François, Service de l'Emploi de l'Etat de Vaud
Hartmann Andrea L., Médecine du travail FMH, Hartmann-Unfallverhütung AG, Winterthur
Maillard Alain, Centre Patronal, Paudex
Slaveykova Vera I., EPFL, Lausanne (démission en juillet 2010)
Truffer Marc, Division sécurité au travail, SUVA, Lausanne.

CONSEIL SCIENTIFIQUE

Il est constitué de personnalités reconnues dans le domaine de la santé au travail :

Burdorf Alex, Professeur University Medical Center, Rotterdam
Cantineau Alain, Professeur Service de Pathologie, Hôpital civil, Strasbourg
Dejours Christophe, Professeur CNAM, Paris
Goldberg Marcel, Professeur INSERM, Paris
Swuste Paul, Professeur Université de Delft
Tschan-Semmer Franziska, Professeure, groupe de psychologie appliquée, Université de Neuchâtel.

Une réunion du Conseil scientifique s'est tenue le 15.10.2010 à l'IST.

COLLABORATEURS

Tous postes et toutes fonctions confondus, 80 collaborateurs ont travaillé à l'IST durant l'année 2010, soit 56.3 équivalents plein-temps.
16 départs ont été enregistrés, contre 8 arrivées.

Organisation en vigueur dès le 01.10.2010 :

Direction

Danuser Brigitta, directrice
Monin Marie-Cécile, adjointe de la direction

Nobel Monique, service du personnel et comptabilité
Lello-Gariglio Catherine, comptabilité

Fonctions transversales

Groupe laboratoires

Plateel Gregory, chef de groupe
Arnoux Christine, laborantine
Boiteux Philippe, laborantin
Desarzens Valentin, apprenti laborantin en chimie
Deslarzes Simon, laborantin
Kohler Christine, laborantine
Leuthold-Favre Laurie, analyste amiante
Meylan Coraline, apprentie laborantine en chimie (arrivée le 01.09.2010)
Nigg Olivier, analyste amiante, suppléant du chef de groupe
Stephan Patricia, laborantine
Storti Ferdinand, laborantin
Strebel Monique, laborantine

Master of Advanced Studies en Santé au Travail

Eggel Lamia, stagiaire (01.03.2010 – 31.08.2010)
Steiner Dhouha, coordinatrice du MAS

Bibliothèque

De Torrenté Aline, bibliothécaire
Sager Aline, bibliothécaire

Cellule méthodologique

Wild Pascal, statisticien

Support administratif et technique

Dubosson Barbey Jeanine, réceptionniste
Ecoffey Clémence, aide-réceptionniste (01.07.2010 – 30.09.2010)
Randin Yann, répondant informatique et technique

Pôle Environnement du travail

Ferreiro Margarita, apprentie employée de commerce (arrivée le 01.08.2010)
Richard Corinne, assistante administrative

Particules et santé

Riediker Michael, chef de groupe
Boschung Nathalie, chargée de communication pour le projet NanoImpactNet
Clark Catherine, chercheure (postdoc) (arrivée le 01.02.2010)
Hart Darren, chargé de communication pour le projet NanoImpactNet
Meier Reto, doctorant
Sauvain Jean-Jacques, chercheur, suppléant du chef de groupe

Sciences de l'exposition

Vernez David, chef de groupe
Berthet Aurélie, doctorante
Bonneau Justine, stagiaire (01.05.2010 – 31.08.2010)
Charrière Nicole, technicienne, chargée de sécurité
Danisman Evin, doctorante
Gerster Fabian, doctorant (arrivée le 01.07.2010)
Hopf Nancy, chercheure
Huynh Cong Khanh, chercheur, suppléant du chef de groupe
Milon Antoine, chercheur

Risques biologiques

Oppliger Anne, cheffe de groupe
Bernardet Laure, stagiaire (01.06.2010 – 31.08.2010)
Hirzel Niculita Hélène, chercheure, suppléante de la cheffe de groupe (arrivée le 01.02.2010)
Masclaux Frédéric, chercheur (arrivée le 01.03.2010)

Service d'hygiène du travail

Herrera Horacio, chef de groupe
Favre Maude, assistante technique amiante terrain
L'Eplattenier Sylvain, spécialiste amiante terrain
Milon Antoine, chargé de mandats, responsable qualité (arrêt de l'activité au 31.12.2010)
Porchet Pierre-Alain, technicien
Schroeder Olivier, chargé de mandats
Suard Jean-Claude, chargé de mandats, suppléant du chef de groupe

Pôle Monde des travailleurs

Lello-Gariglio Catherine, assistante administrative
Valceschini Franca, assistante administrative

Service de médecine du travail

Praz-Christinaz Sophie-Maria, cheffe de groupe
Grolimund Berset Denise, médecin assistante
Hale Marie-Louise, médecin assistante (arrivée le 01.05.2010)
Kistenich Birgit, médecin assistante (arrivée le 01.06.2010)
Ottesen Montangero Sandrine, médecin assistante, suppléante de la cheffe de groupe (arrivée le 01.04.2010)

Ergonomie et psychophysiologie

Gomez Patrick, chef de groupe
Arial Marc, chercheur
De Puy Jacqueline, chercheuse (arrivée le 01.12.2010)
Jaquet Lucas, stagiaire (arrivée le 01.03.2010)
Kern Fabienne, chargée de mandats et de recherche, suppléante du chef de groupe
Rochat Lysiane, doctorante
Studer Regina, doctorante
Vallejo Vanessa, stagiaire (01.03.2010 – 30.06.2010)

Départs en 2010

Berode Michèle, cheffe de groupe (départ à la retraite le 31.05.2010)
Blaser François, stagiaire (départ le 28.02.2010)
Chouanière Dominique, cheffe de pôle ad interim (départ le 31.12.2010)
Chiarini Bastien, chef de clinique adjoint (départ le 30.09.2010)
Christ Françoise, directrice adjointe (départ le 31.10.2010)
Gavillet Nadège, apprentie laborantine en chimie (départ le 31.07.2010)
Gonik Viviane, cheffe de groupe (départ à la retraite le 31.10.2010)
Lepdor Jean-Noël, support technique (départ à la retraite le 31.12.2010)
Pichonnaz Lauriane, doctorante (départ le 30.09.2010)
Sanchez Magdalena, assistante de recherche (départ le 31.05.2010)
Schmid Kaspar, doctorant (départ le 30.04.2010)
Schüpfer Patrick, chercheur (départ le 30.06.2010)
Volet Mégane, apprentie laborantine en chimie (départ le 31.12.2010)
Yerly Roland, médecin assistant (départ le 31.03.2010)
Zakher Nicole, assistante administrative (départ à la retraite le 30.09.2010)
Zeilfelder Bernd, médecin (départ le 30.09.2010).

ORGANIGRAMME

Etat au 01.12.2010

