

David Vernez, professeur associé

Au nom de la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL, le Prof. Patrice Mangin a le plaisir de vous inviter à la Leçon inaugurale de David Vernez, nouvellement nommé professeur associé. Cet événement aura lieu le jeudi 12 février 2015 à 17h15, Auditoire César Roux, CHUV, Lausanne. L'entrée est libre.

programme

Bienvenue

> **Prof. Patrice Mangin**

Directeur du Département universitaire de médecine et santé communautaires du CHUV

Leçon inaugurale

> **Prof. David Vernez**

« L'évaluation des risques professionnels : entre incertitude et décision »

La manifestation sera suivie d'un apéritif

La FBM en 90"



Faculté de biologie
et de médecine

Université de Lausanne
Rue du Bugnon 21
CH-1011 Lausanne

Tél. ++41 (0)21 692 50 78

www.unil.ch/fbm

David Vernez

Professeur associé de l'UNIL

Directeur de l'Institut universitaire romand de santé au travail (IST)

| le savoir vivant |

Leçon inaugurale

L'évaluation des risques professionnels entre incertitude et décision

Jeudi 12 février 2015, 17h15

Auditoire César Roux | CHUV | Lausanne

Unil
UNIL | Université de Lausanne



Faculté de biologie et de médecine

Photo du recto : Eric Deroze © CEMCAV-CHUV

David Vernez, professeur associé

Ingénieur-chimiste de formation, David Vernez est un spécialiste de l'hygiène du travail. Il s'intéresse tout particulièrement à l'évaluation et à la prédiction de l'exposition aux polluants. Il a été nommé professeur associé de l'UNIL dès le 1^{er} août 2014 et directeur de l'Institut universitaire romand de santé au travail (IST) à Lausanne dès le 1^{er} janvier 2015.

- > 1969 Naissance à Lausanne (Suisse)
- > 1993 Ingénieur chimiste diplômé de l'EPFL
- > 1998 Formation postgraduée en risque et sécurité, ETHZ - EPFL - Université de St-Gall
- > 1999 Dr es sciences techniques, EPFL
Analyse de risque lors de la conception de projets novateurs - Swissmetro
- > 1999 Postdoctorat, Safety Sciences Group, Delft University of Technology (Hollande)
- > 2001 Diplômes d'hygiéniste du travail (SSHT) et d'ingénieur de sécurité (CFST-SUVA)
- > 2005 Privat-docent, UNIL
- > 2000-2006 Chef de projet, IST
- > 2002-2004 Chef de projet, GESTE Engineering SA (50%)
- > 2006-2009 Responsable du pôle « sciences de l'exposition », Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail
- > 2009 Chef de groupe en sciences de l'exposition, IST
- > 2013 Codirecteur, IST
- > 2014 Professeur associé, UNIL
- > 2015 Directeur, IST

Les travaux de recherche de David Vernez visent, par la modélisation ou l'expérimentation, à évaluer la perméation et la métabolisation des agents chimiques par la voie cutanée, à comprendre le lien entre l'exposition de la peau aux ultra-violets solaires et l'apparition de cancers cutanés, et à développer des modèles prédictifs d'exposition aux polluants atmosphériques.

Le jeune professeur collabore étroitement avec plusieurs entités universitaires, dont le Service de chirurgie plastique et de la main ainsi que le Service de dermatologie et vénéréologie du CHUV pour l'étude des effets des substances chimiques toxiques et irritantes sur la peau humaine. David Vernez travaille également avec l'Université de Genève, MétéoSuisse et l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive pour mettre en place un modèle numérique 3D de prédiction de l'exposition anatomique aux rayonnements solaires ultraviolets. Enfin, le chercheur mène une étude comparative de grande envergure sur la performance et les limites de divers modèles prédictifs d'exposition aux polluants aériens.

Très actif dans l'enseignement pré- et postgradué, David Vernez est notamment responsable de la formation des hygiénistes du travail suisses. Il dispense également des cours en sciences de l'exposition aux étudiants en ingénierie de l'environnement de l'EPFL, ainsi qu'en hygiène du travail dans le cadre du Master en toxicologie du Centre suisse de toxicologie humaine appliquée.

Le chercheur est membre de plusieurs comités scientifiques dont la Commission scientifique de l'Institut national de recherche et de sécurité (INRS, France), le Comité d'experts en charge des valeurs limites à des agents chimiques en milieu professionnel (ANSES, France), le *Swiss Focal Point* de l'Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail et la *MAK Kommission* en charge de l'élaboration des valeurs limites d'exposition professionnelle de la SUVA. David Vernez est également membre de la Société suisse d'hygiène du travail (SSHT) et participe à la révision de publications scientifiques dans divers journaux spécialisés.

