

SOCIETE VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES

**Le meilleur et le pire
des graphiques statistiques
et ce qu'ils peuvent nous révéler**

Dr Diego KUONEN

Statisticien

Jeudi 28 octobre 2004 à 18h30

**Aula du Palais de Rumine
Place de la Riponne 6, 1005 Lausanne**

**Cette conférence est organisée
avec le soutien des Banques Raiffeisen**

Entrée libre

Conférence publique

**Secrétariat SVSN, Palais de Rumine, 1005 Lausanne, tél. et fax : 021/ 312 43 34
e-mail: SVSN@unil.ch *** Visitez notre site: www.unil.ch/svsn *****

Conférence SVSN du 28 octobre 2004

Le meilleur et le pire des graphiques statistiques et ce qu'ils peuvent nous révéler

On dit voir pour mieux comprendre. On tente de clarifier une idée, de se concentrer dessus, d'organiser sa pensée. Les méthodes graphiques de toutes sortes sont une importante catégorie de révélateurs. Elles servent deux buts semblables quoique assez distincts. Le premier est la communication d'une idée, ce pour quoi on dit "un bon dessin vaut mille discours". Bien sûr, pour communiquer une idée, encore faut-il en avoir une. Le second but est donc la création et la découverte par des moyens graphiques: la vision comme support de la pensée.

Cette présentation survole la visualisation (graphiques) des données et illustre, par des exemples réels, les principes de base servant à réaliser tout le potentiel de ces méthodes. Pour ce faire, on développe une approche consistante de l'exposition graphique dans le but de favoriser sa diffusion, sa précision et, d'une manière générale, l'aide à la compréhension. J'espère laisser aux participants des indices et conseils utiles pour créer de bons graphiques statistiques. Un graphique réussi ne devrait pas attirer l'attention pour lui-même mais devrait dévoiler à l'observateur les qualités des données qu'il expose. Un bon graphique est de l'information.

Le Dr Diego Kuonen est diplômé de l'Institut de mathématiques et a obtenu le titre de Docteur ès sciences à l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse). Il possède de nombreuses années d'expérience dans le conseil en statistiques et le data mining. En plus, il occupe et a occupé des postes prestigieux d'enseignement universitaire. Il est actuellement vice-président de la Société suisse de statistique, président de sa section "Statistique dans les affaires et l'industrie", et fondateur et CEO de la société Statoo Consulting, Lausanne, Suisse. Statoo Consulting est une entreprise de conseil suisse spécialisée dans le conseil et dans la formation statistique, dans des services d'analyse de données, du data mining, du CRM analytique et de bioinformatique. "Have you ever been Statoed?"

Dr Diego Kuonen, Statoo Consulting, PSE-B, 1015 Lausanne, Suisse, kuonen@statoo.com

La conférence sera donnée en français et les transparents seront rédigés en anglais.

**Secrétariat SVSN, Palais de Rumine, 1005 Lausanne, tél. et fax : 021/ 312 43 34
e-mail: SVSN@unil.ch**

***** Visitez notre site: www.unil.ch/svsn*****