



## **KUONEN Pierre**

Né le 23 juillet 1958, nationalité suisse, marié.  
Langue maternelle: français. Origine: Guttet (VS)

Adresse privée:

Sentier des Communs 1, CH-1807 Blonay.

☎ +41 21 943 13 37

Adresse professionnelle:

Haute Ecole Fribourgeoise, Bd. de Pérolles 80  
CH-1705 Fribourg.

☎ +41 26 429 65 65, E-mail: Pierre.Kuonen@eif.ch

## **Diplômes**

### **1993**

Thèse de doctorat au département d'informatique de l'EPFL. Titre de la thèse:  
"La programmation parallèle asynchrone et son application aux problèmes combinatoires".

### **1986**

Certificat postgrade en informatique sur le thème:  
"L'intelligence artificielle et ses applications industrielles".

### **1982**

Diplôme d'ingénieur électricien de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne.

## **Expérience professionnelle**

### **Depuis mars 2003**

*Professeur d'informatique à la haute école Fribourgeoise (EIA-FR).* Je suis membre du corps professoral du département des technologies de l'information et de la communication (TIC). Je dispense des enseignements dans le domaine du génie logiciel, de la programmation et des systèmes distribués. Mes activités de recherche s'articulent autour de deux thèmes principaux : le calcul intensif distribué (GRID, meta-computing,...) et l'informatique omniprésente (Ubiquitous Computing). Je suis leader du *Grid & Ubiquitous Computing Group*.

### **2002-2003**

*Déplacement de mon activité de la haute école valaisanne à la haute école Fribourgeoise.* Durant cette période j'ai exercé mes activités d'enseignement et recherche appliquée dans les deux écoles.

### **2000-2002**

*Professeur d'informatique à la haute école valaisanne (HEVs).* En tant que membre d'une équipe d'environ six professeurs d'informatique, je dispense des cours de base d'informatique ainsi que des modules avancés d'informatique de deux semaines à des ingénieurs des sections électricité, chimie, agro-alimentaire et mécanique. Outre l'enseignement, je dirige et participe à des projets de recherche appliquée en informatique. Dans le cadre de cette dernière activité je m'occupe du montage et du suivi de projets nationaux et internationaux. Depuis début mars je suis également professeur à temps partiel à l'école d'ingénieur de Fribourg où je dispense un cours de Génie Logiciel.

### **1994 - 2000**

*Collaborateur scientifique au laboratoire d'informatique théorique de l'EPFL.* En 1994 j'ai créé dans le domaine des systèmes parallèles, un groupe de recherche que j'ai dirigé et qui a compté jusqu'à dix collaborateurs. Ce groupe travaillait sur des projets de recherche européens et nationaux dont j'assurais le montage et la direction sur le plan scientifique, administratif et financier.

Dans le domaine de l'enseignement outre la définition et le suivi de projets de semestre et de diplôme, j'étais chargé du cours "Parallélisme" donné aux étudiants de 3ème et 4ème année de la section informatique. J'ai également participé à la supervision de plusieurs thèses de doctorat financées par le fond national pour la recherche scientifique (FNRS). J'étais membre de la commission de recherche et de la commission d'enseignement du département d'informatique de l'EPFL.

**1988 - 1994**

*Assistant au laboratoire d'informatique théorique de l'EPFL.* Durant cette période j'ai réalisé avec succès un programme de recherche qui a abouti à l'obtention de mon doctorat. J'ai également activement participé à l'enseignement de diverses branches de l'informatique (programmation, théorie des langages de programmation, reconnaissance des formes)

**1986**

*Cours postgrade en informatique technique: "L'intelligence artificielle et ses applications industrielles".* Conjointement à mon activité professionnelle au sein de l'entreprise Charmilles Technologies SA, j'ai suivi avec succès ce cours postgrade à l'EPFL.

**1983 - 1987**

*Ingénieur au département R&D de Charmilles Technologies S.A. à Genève.* J'ai participé, dans une équipe d'environ 10 ingénieurs, au développement d'outils de conception/fabrication assistée par ordinateur. Durant l'année 1987 j'ai fonctionné comme chef d'un projet de développement d'un système expert dans le domaine de la fabrication assistée par ordinateur.

**1982 - 1983**

*Ingénieur de terrain à la société Schlumberger Overseas S.A. en Afrique dans l'industrie pétrolière.* Après une formation adéquate suivie dans un centre de formation Schlumberger au Nigéria (3 mois), j'ai rejoint la base de Pointe Noire au Congo où j'étais en charge, pour une plate-forme pétrolière ancrée au large, de la réalisation des mesures en puits d'explorations.

**1980 - 1981**

*Deux stages pratiques effectués durant mes études à l'EPFL.* Durant l'été 1980 j'ai effectué un stage de 3 mois chez Brown Boveri & Cie à Baden (BBC) dans leur département de développement informatique. En 1981 j'ai effectué un stage de 3 semaines aux Ateliers Sécheron de Genève (filiale de BBC) dans le département d'informatique industrielle.

**Langues étrangères**

- Anglais, courant, parlé et écrit.
- Allemand connaissances de base.

**Autres activités professionnelles**

- Expert auprès de commission européenne (CE) pour l'évaluation des projets dans le domaine du calcul intensive et distribuée.
- Président de la société SpeedUp (forum suisse dans le domaine du calcul de haute performance) jusqu'au début 2008.
- Jusqu'en 1999, président de la SIPAR, sous-groupe de la SI (Société Suisse des Informaticiens), s'occupant de problèmes liés aux systèmes parallèles.
- Cofondateur de la série de conférences internationales SOS sur le calcul distribué de haute performance.
- Membre du comité de programme et/ou d'organisation de plusieurs conférences en Europe et aux USA, membre du jury de plusieurs thèses de doctorat.
- Prix d'excellence du département d'informatique de l'EPFL pour le cours "Parallélisme" donné en 1995.
- Auteur et coauteur de près de 50 publications et articles scientifiques.

**Activités et intérêts privés**

- Parapente, ski, alpinisme, volley-ball, vin et gastronomie, voyages.
- De 1995 à 1999, président du comité d'organisation du "Sky Water Show", démonstration annuelle de vol libre à Montreux. Membre du comité du "Riviera Vol libre".
- Jusqu'en 2002, membre du comité d'organisation du "Montreux Volley Masters", tournoi international annuel de volley-ball féminin à Montreux.