

Christian SCHLATTER
Ruelle du Chauderon 10
CH-1820 Montreux

32 ans
célibataire
Suisse



Tél. fixe : 021 711 15 40
Tél. mob : 079 544 98 02
e-mail : ch.schlatter@a3.epfl.ch

▫ **FORMATION :**

- **Doctorat en sciences** à l'Ecole doctorale de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Lausanne (fin prévue pour l'automne 2008). (2008)
- **Diplôme d'ingénieur physicien** à l'EPFL, Lausanne (Master in Physics). 2003
- **Maturité gymnasiale**, à la *Berner Maturitätsschule für Berufstätige (BMB)*, Bern. 1998
- **Diplôme d'électronicien et Maturité professionnelle** aux *Lehrwerkstätten der Stadt Bern* 1996

▫ **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE :**

- **Assistant** au *Centre de Recherches en Physique des Plasmas (CRPP)* à l'EPFL. Participations aux campagnes expérimentales sur le Tokamak à Configuration Variable (TCV). Études expérimentales de la température ionique du plasma à l'aide d'analyseurs de particules neutres, développement théoriques et modélisation numérique non-linéaire de la turbulence acoustique-ionique (chauffage anormale des ions), implémentation de codes en FORTRAN, MATLAB et C++. Plusieurs **séjours scientifiques** sous mandat européen (Euratom) au *Joint European Torus (EFDA-JET)* à Culham, Oxford, UK. 2003 - 08
Enseignement et encadrement d'étudiants bachelor et master à l'EPFL.
Responsable des **serveurs web** de l'institut, développement d'applications intranet et web, lancement d'un wiki collaboratif pour la communauté de la fusion.
- **Travail de diplôme** au *Centre de Recherche Kurchatov* à Moscou (Russie). Installation, calibration et exploitation d'un détecteur semi-conducteur (AXUV) pour mesurer les pertes énergétiques par rayonnement dans le réacteur de fusion T-10. Apprentissage du russe. 2002 - 03
(4 mois)
- **Collaboration** au *CRPP* à l'EPFL. Développement et étude d'algorithmes rapides pour la résolution du problème de la tomographie (mesures bolométriques multicordes). 2001 - 02
- **Projet de simulation numérique** à l'*institut Bernoulli* de la section de mathématiques à l'EPFL. Étude de propriétés topologiques de protéines (code écrit en FORTRAN 90). 2001 - 02
- **Stage d'ingénieur** chez *Sensirion* à Zurich. Développement et implémentation d'une stratégie de calibration pour les capteurs CMOS de flux de liquides à haute précision, le code MATLAB/LabView réalisé est encore en utilisation. 2001
(2 mois)
- **Chargé de cours à l'école professionnelle** aux *Lehrwerkstätten der Stadt Bern (LWB)*. 1996 - 98
Enseignement aux futurs électroniciens en métrologie et informatique.

▫ **COMPETENCES LINGUISTIQUES :**

- **allemand** : langue maternelle (suisse-allemand).
- **français** : courant, écrit et oral. 10 ans de travail et vie en Suisse romande.
- **anglais** : courant, écrit et oral. Langue de travail à l'institut, conférences, rédaction de papiers scientifiques.
- **russe, italien** : connaissances rudimentaires.

▫ **CONNAISSANCES INFORMATIQUES :**

- **Systèmes d'exploitation** : Linux, UNIX, Windows. Administration de machines de travail et serveurs.
- **Hardware** : excellentes connaissances en matériel standard et spécialisé (acquisition de données).
- **Logiciels** : Bureautique, Powerpoint, LaTeX, MATLAB, Fortran, LabView.
- **Web** : PHP, MySQL, HTML, wiki.

▫ **CENTRES D'INTÉRÊT :**

- Problématique de l'énergie et de l'écologie.
- Voyages et photographie, VTT en montagne, cuisinier amateur.