

LATHUILLIÈRE Bruno

27 ans, célibataire, sans enfant

Tel : 06 79 73 55 20

E-mail : bruno.lathuilliere.2006@enseirb.fr

13 bis, rue des Truilles

92140 CLAMART

France

Objet : recherche un poste d'ingénieur-chercheur

Disponibilité : octobre 2009

Formation

- 2006-2009** **Thèse Cifre en cours.** ▷ *Université Bordeaux I & EDF R&D Clamart*
sujet : Méthode de décomposition de domaine pour les équations du transport simplifié de la neutronique.
- 2005-2006** **Master Recherche en informatique.** ▷ *Université Bordeaux I*
spécialité : **SDRP** (SYSTÈMES DISTRIBUÉS, RÉSEAUX ET PARALLÉLISME)
- 2003-2006** **École d'ingénieurs.** ▷ *ENSEIRB (Bordeaux, <http://www.enseirb.fr/>)*
filière : **informatique**
option : **PRCD** (PARALLÉLISME, RÉGULATION ET CALCUL DISTRIBUÉ)
- 2000-2003** **Classe préparatoire scientifique.** ▷ *Lycée Henri Poincaré (Nancy)*
MPSI-MP (option : informatique)

Expériences professionnelles

- 2006-2009** Stage et thèse Cifre au sein de la branche **R&D d'EDF.**
Conception et développement d'une méthode de décomposition de domaine dans le code Cocagne. (C++, MPI, éléments finis, solveur d'algèbre linéaire...)
- 2008-2009** Chargé de TD en Mathématiques à l'université **Paris I Sorbonne.**
- 2005** Stage de 3.5 mois au sein de **Firewall-services.**
Développement de scripts (python et sh), intégrés dans un liveCD, permettant d'automatiser un audit de sécurité d'un réseau informatique.

Compétences informatiques

- OS** GNU/Linux (*Debian*), Unix (*Solaris*).
- Langages** Maîtrisés : C++, C, Python, Shell.
Connus : JAVA, Scheme, CaML, Prolog, XML, PHP, SQL ...
- Parallélisme** MPI, OpenMP, PVM, Thread.

Langues

- Anglais** Lu, écrit, parlé. (560 au TOEFL)
- Allemand** Lu et écrit. (ZD mention très bien)

Centres d'intérêt

- Logiciels libres** Membre de l'APRIL. (<http://april.org/>)
Développement de Xfracdim. (Logiciel de calcul de dimension fractale écrit en Python/Gtk)
- Sport** Pratique du tennis de table. (classement 65)
- Arts graphiques** Pratique de la peinture et du dessin.

Publications et actes de congrès

- [1] M. Barrault, B. Lathuillère, P. Ramet, J. Roman. A domain decomposition method applied to the simplified transport equations, dans IEEE 11th International Conference on Computational Science and Engineering, Sao Paulo, Juillet 2008.
- [2] B. Lathuillère, M. Barrault, P. Ramet, J. Roman. A Non Overlapping Parallel Domain Decomposition Method Applied to The Simplified Transport Equations, dans Proceedings of Mathematics, Computational Methods & Reactor Physics , Saratoga Springs (NY), Mai 2009.