

Adresse :  
2 Rue des Genêts  
35520 MELESSE  
Tél. : +33 (0)6 19 85 73 92  
E-mail : lebre.adrien@free.fr

29 ans (né le 28 Juin 1977)  
Nationalité française  
Marié, 1 enfant

## Adrien Lebre - Ingénieur R&D en Informatique

Doctorat en système distribué et gestion des données en milieu HPC

---

### Cursus universitaire et professionnel

---

- oct 2006 - ... **Post Doctorat** à l'Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires de Rennes.  
Conception et mise en œuvre d'un **système de fichiers parallèle pour une grappe SSI** dans le cadre du **projet européen XtreamOS** coordonné par Christine Morin (**Linux - espace noyau**).  
**Vacations** : introduction à la problématique des E/S dans les architectures destinées au calcul intensif, systèmes de fichiers parallèles, MPI I/O (cours de Master de recherche de l'Université Rennes 1 IFSIC).
- avr 2003 - sep 2006 **Doctorat** à l'Institut National Polytechnique de Grenoble **obtenu en septembre 2006**.  
Thèse **CIFRE** dans le cadre d'un partenariat entre le **laboratoire Informatique et Distribution** à Montbonnot et la **société BULL** à Échirrolles (région grenobloise), sous la direction de Brigitte Plateau, Yves Denneulin et Pascal Rossé-Laurent.  
Création d'un intergiciel permettant l'**ordonnancement** des **Entrées/Sorties "disques"** pour les **architectures réparties** dédiées au **calcul intensif (Linux - espace noyau - <http://aioli.imag.fr>)**.  
**Mise en place** d'une **collaboration** sur la thématique "**Gestion de données haute-performance**" avec l'**Institut d'Informatique de Czestochowa (Pologne)** depuis mi-2005.  
**Vacations** : programmation parallèle (TP école doctorale EDMI de Grenoble, 14h), introduction systèmes/réseaux et bases de données (TP/TD/Cours, 2ème année ENSGI de Grenoble, 20h).
- oct 2001 - oct 2002 **DEA en Informatique "Systèmes et Communications"**, Université Joseph Fourier à St Martin d'Hères, **mention bien, bourse de mérite** de l'Université.  
**Stage de 4 mois** au sein du **laboratoire Informatique et Distribution** sur le thème des **systèmes de fichiers parallèles**. Évaluation et amélioration de la **gestion des méta-informations** via une approche distribuée au sein du système **NFS parallèle (Linux - espace utilisateur - <http://nfsp.imag.fr>)**.  
Travaux **poursuivis en C.D.D.** durant l'été 2002, mise en œuvre d'un **RAID** logiciel.
- sep 1998 - sep 2001 **Ingénieur-Maître** de l'Institut Universitaire Professionnalisé d'Avignon (**Maîtrise de Mathématiques et d'Informatique**), **mention assez-bien**.  
**Stage de 5 mois** (été 2001) au sein de la société **CanalNumedia** à Stockholm (**Suède**).  
Développement d'un système de gestion de contenu pour les sites **Canal+** nordiques (**langage ASP**).

### Langues

---

Anglais Courant.  
Allemand, Espagnol Notions élémentaires.

### Compétences techniques

---

Système Linux (principalement debian) : utilisation et conception, architectures distribuées (SMP, grappe, grille).  
Logiciel Langage C (espace utilisateur et noyau), langage C++/JAVA, Bases de données relationnelles (SQL).

### Implication personnelle en R&D

---

- Examineur Relectures d'articles notamment pour les revues internationales TPDS IEEE 2005 et 2006, pour les conférences internationales CCGRID 2007, ICDCS 2007 et pour la conférence nationale RenPar 2005.
- Collaboration **Implication** dans le **projet Grid5000** autour de la mise en place d'une solution de stockage globale. **Intervenant** lors de l'**école de printemps 2006** (TP MPI - TP expert système/noyau).  
**Coordinateur** du projet **NFS parallèle** entre le **Brésil**, la **Pologne** et la **France** depuis 2006.

### Divers

---

Sport Passionné depuis 15 ans par le skate et le snowboard (créateur d'une association).  
Musique Percussions.  
A.F.P.S Attestation Française des Premiers Secours.