



Jean-Sébastien Gay  
59 rue Léon Jouhaux  
69003 Lyon  
Tél. : (+33) (0)4 72 72 85 01  
email : [Jean-Sebastien.Gay@ens-lyon.fr](mailto:Jean-Sebastien.Gay@ens-lyon.fr)

Né le 15/10/1979  
à Amiens  
Français  
Célibataire  
Permis B

# Doctorant en informatique

## *LIP, ENS Lyon*

### Formation

#### *Diplômes*

- 2004 • D.E.A. d'Informatique Parallèle et Répartie, Combinatoire (Mention Bien)  
*Université de Picardie Jules Verne, Amiens*
  - ▶ Mémoire co-dirigé par le Pr. Christophe Cérin et par Michel Koskas : Réalisation d'une librairie multi-threadée en C++ et JAVA de gestion d'arbres de radicaux et application à des algorithmes parallèles du datamining
- 2003 • Maîtrise d'Informatique (Mention Assez Bien)  
*Université de Picardie Jules Verne, Amiens*
  - ▶ Mémoire dirigé par A. Giannakos : Outil de modélisation pour graphes "HappyNet"
- 2002 • Licence d'Informatique (Mention Bien)  
*Université de Picardie Jules Verne, Amiens*
- 1999 • D.U.T. d'Informatique (option Systèmes Industriels)  
*I.U.T. Informatique, Amiens*

#### *Stages*

- 2004 • Réalisation d'une librairie multi-threadée en C++ et JAVA de gestion d'arbres de radicaux et application à des algorithmes parallèles du datamining.  
*Laboratoire de Recherche en Informatique d'Amiens, Amiens (5 mois)*
- 2003 • Installation d'une Infrastructure à Clé Publique (PKI)  
*Université Paris X, Nanterre (1 mois)*
- 1999 • Installation d'un serveur Samba  
*Université de Picardie Jules Verne, Amiens (4 mois)*

### Activités de recherche

#### *Publication*

- 2004 • "Efficient Data-Structures and Parallel Algorithms for Association Rules Discovery", C. Cérin, J.-S. Gay, M. Koskas, G. Le Mahec. Publication internationale, Actes de la conférence Parallel Computing Systems, publiées par IEEE Computer Society, pages 299-307, 2004 - [http://www-lipn.univ-paris13.fr/cerin/documents/cerin\\_c\\_enc04.pdf](http://www-lipn.univ-paris13.fr/cerin/documents/cerin_c_enc04.pdf)

#### *École*

- 2006 • École de printemps Grid 5000, du 6 au 10 mars 2006, Grenoble  
<https://www.grid5000.fr/index.php/Grid5000:School2006>
- 2004 • École d'été Druide (École thématique sur la DistRibUtIon de Données à grande Echelle), du 24 au 28 mai 2004, Le Croisic - <http://druide2004.irisa.fr>

## Activités de recherche (suite)

### *Enseignements*

- 2006
- Monitorat d'initiation à l'enseignement supérieure  
*École Centrale, Lyon*
  - TD et transferts d'algorithmique, 1<sup>re</sup> année
  - TD d'intelligence artificielle, 2<sup>e</sup> année
  - Transferts de conception orienté objet, 2<sup>e</sup> année
- 2005
- Enseignant vacataire  
*I.U.T. Informatique, Amiens*
  - Cours, TD de réseau, Année Spéciale
  - Cours, TD de programmation système sous UNIX, 1<sup>re</sup> Année

## Compétences

### *Informatique*

- C.O.O.
- Design Patterns, UML
- Langages
- C, Lex, Yacc, C++, JAVA, Ocaml, Prolog, Lisp,  $\LaTeX$ , SQL, XML
- Librairies
- GTK, BOOST C++ Library, Atlas/BLAS-LAPACK, MPI
- Logiciels
- Access, Excel, Word, PowerPoint, MySQL, Glade, NetBeans
- Réseau
- Apache, Samba, FTP, SMTP, SSH
- Scripts
- Python, Perl, Ruby, Shell Bash
- Systèmes
- Unix/Linux, Windows
- Web
- HTML/XHTML, CSS, PHP, JSP

### *Langues*

- Anglais
- Lu, Écrit, Parlé
- Allemand
- Notions de base

## Divers

- Musique
- Conservatoire National d'Amiens (solfège, trombone), guitare
- Voyages
- Divers séjours linguistiques : Allemagne (3), Angleterre (1), Etats-Unis (1), durée : 1 mois chacun
- Autres
- Membre étudiant de l'IEEE