

## Rudi Bruchez

76b Bd Barbès  
75018 Paris

Tél : 06 22 48 76 99

Email : rudi@babaluga.com

Web : <http://www.babaluga.com/>

## Consultant indépendant SQL Server & NoSQL

20 ans d'expérience

Expert modélisation, audit, *tuning*, formation

Auteur de plusieurs ouvrages, ancien MVP

**Expérience  
professionnelle**

**Microsoft  
CERTIFIED  
IT Professional**

Database Administrator

**Microsoft  
CERTIFIED**

Solutions Associate

SQL Server 2012

### Depuis 2006 Consultant et formateur indépendant, EIRL

Missions : **Modélisation, administration, optimisation, audit, expertise, formation, développement**

Clients : **Formations (Avolys, Winwise, Orsys, Global Knowledge, PLB Consultants, et en intra-entreprise)**

- Formations officielles (MOC) inter-entreprises SQL Server 2005
- Formations Analysis Services 2005, Integration Services, Reporting Services 2005
- Formations SQL Server 2005, 2008, 2008 R2, 2012, 2014 sur supports de cours personnels : mise en œuvre, administration, optimisation, optimisation T-SQL, diagnostic, administration avancée, haute-disponibilité, réplication, sécurité et chiffrement.
- Formations en Intra-Entreprise : IGN, TF1 publicité, SPB, Courtepaille, Alstom Power, Bureau Veritas, PhotoWeb, Adequasys, Roquette Frères, Eurocopter, Milton Roy, DL Négoce, GFI Informatique.

#### Clients décisionnel (Analysis Services 2005-2012)

- Messier-Dowty (Birmingham), Ciffréo Bonna, GTS Industrie (Dillinger), Affaire de Contacts, Excelsia (Suisse), Celio.

#### Clients OLTP (relationnel)

- Micropole Univers Santé (Apsalys), Levallois-Perret
- Orsys, La Défense
- Calendriers Lavigne, Marmara, Orthos Groupe, SQLi, BNP Paribas, SPB (Société de Protection Bancaire), EasyCare, BFM TV, Avanteam, GIE UFG, Parrot, Saint-Gobain, Ipso-Facto, TDI, OPPBTP, RS2I, Transatel, Plastic Omnium, Forever Living Products, Celio, BNP Paribas Rental Solutions, Mutuelle Familiale, Magasins Le Printemps.

#### Clients NoSQL

- Ginerativ, aide au choix et à la mise en œuvre, MongoDB.

#### Formations et séminaires NoSQL en intra-entreprise

- CNRS, KDS, Natixis, Emailvision, Equant, Canal+, SNCF.

#### Formation NoSQL en Université

- Interventions à l'université Paris 5 Descartes (Master MIAGE)
- Interventions à Toulouse Le Mirail (Master I et II)

**Audits de performances sur toutes les versions de SQL Server, coaching d'optimisation du code auprès des développeurs et accompagnement des DBAs**

**Formations sur mesure SQL Server 2000, 2005, 2008, 2008 R2, 2012**

#### Formations :

**Administration, mise en œuvre, langage SQL, optimisation. Environ 130 formations et 750 stagiaires formés depuis 2007**

**Audit et tuning Analysis Services, très forte diminution du temps de processing**

**TMA application décisionnelle SQL Server**

**Séminaire sur les technologies NoSQL**

**Universités Paris 5 Descartes et Toulouse Le Mirail**

### 2006 Netsize

Paris

Poste : **Responsable Administration Bases de Données**

Mission : **Administration des bases de données de production**

- Administration et supervision dans un environnement de bases décentralisées, servant du contenu pour téléphonie mobile (Wap et SMS)
- Optimisation des procédures SQL
- Refonte des processus de déploiement de données sur les serveurs locaux, et remontées vers le data mart.
- Support aux développeurs pour l'optimisation et la qualité du code T-SQL
- Mise en place d'une réplication manuelle à l'aide de SSIS.

**Conception et réalisation d'une plateforme de paiement**

**DBA production sur bases de données distribuées mondialement**

**Supervision et développement dans un environnement fortement sollicité**

- Modélisation d'une base de données pour un système de transactions de paiement par Wap et SMS
- Développement du code T-SQL
- Déploiement des bases locales
- Modélisation et développement de la partie analytique

## 2005 Karavel (Promovacances)

Paris

Poste : **Administrateur Bases de Données, Etude et Production**

- Mission :
- Administration et supervision des bases de données de production
  - Environnement haute disponibilité
  - Optimisation des structures et du code SQL
  - Migration du système de création des offres de vacances d'Access vers SQL Server 2005, modélisation, migration, code T-SQL, support aux développeurs C#
  - Rétro-ingénierie, réécriture et optimisation des processus d'échange de données (Paradox, ASP, Perl, Access, DTS)
  - Support à la mise en place du décisionnel (Analysis Services)
  - Mise en place et développement de rapport sur Reporting Services

**DBA production sur des bases à haute disponibilité et fortement sollicitées**

**DBA Etude sur des projets de refonte du SI**

## 2002-2005 Mediterranean Shipping Company (MSC)

Genève

Poste : **Administrateur de Bases de Données**

- Mission :
- Administration des serveurs Microsoft SQL server 2000 Entreprise du siège social (deuxième transporteur marin au monde, 300 agences)
  - Modélisation des Bases de Données, refactoring des structures
  - Écriture des procédures stockées et des requêtes ad-hoc. Optimisation du code SQL existant
  - Support et formations aux développeurs, notamment pour Analysis Services (datawarehouse) et Reporting Services
  - ETL : scripts en Perl et DTS
  - Création et modélisation du Datawarehouse
  - Création, déploiement et administration de rapports avec SQL Server 2000 Reporting Services
  - Mise en place de haute disponibilité, migration vers du failover clustering. Réplication vers un serveur de standby
  - Développement de pages Web de saisie de données pour le personnel dans les ports (Apache, PHP)

**DBA du siège social du deuxième transporteur marin mondial.**

**Mise en place de solutions de haute disponibilité**

**Optimisation et tuning**

**Mise en place de l'environnement décisionnel**

## 2000-2002 CNET Channel (CNET Networks)

Suisse

Poste: **Ingénieur de développement / DBA**

- Mission :
- Analyse, conception et développement d'un site web B2B destiné aux VARs (Value Added Resellers) en ASP et SQL Server 7
  - Analyse et rapports de fréquentation du site, en scripts Perl et outils datawarehouse (MS OLAP Services)
  - Publicité en ligne / newsletters / importation (syndication) depuis news.com en Perl et XML
  - Administration de Microsoft SQL Server : Expertise et développement SQL, tâches administratives, sécurisation.

**Ingénieur de développement puis DBA SQL Server chez un acteur majeur d'internet (downloads.com, news.com, ...)**

## 1997-2000 CQFD Informatique (SSII suisse)

Suisse

Poste : **Analyste Programmeur**

- Mission :
- Développement complet d'un système de gestion client-serveur pour un service public (vb6 et SQL server 6.5. Complète responsabilité du projet, développement de long terme (plus de deux ans)

**Développement d'un système complet de gestion pour un service public**

## 1996-1997 Médiaprofil SA

Suisse

Poste : **Développeur**

- Mission :
- CD-ROM, applications interactives. Développements pour une chaîne de télévision régionale
  - Analyse, design et développements en Borland Delphi et Asymetrix Toolbook

**Développements  
multimedia**

## 1995-1996 Développeur indépendant

Suisse

- Missions :
- Système complet de facturation en Access, de gestion de commandes de librairie en Visual Basic 3 et moteur de Bases de Données Jet

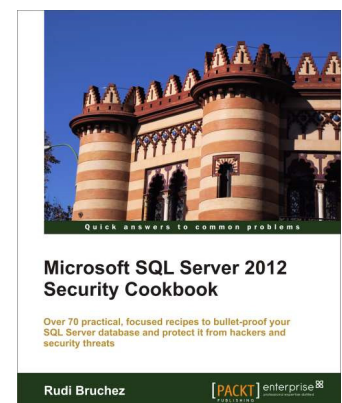
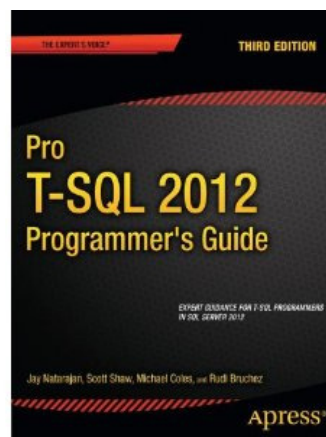
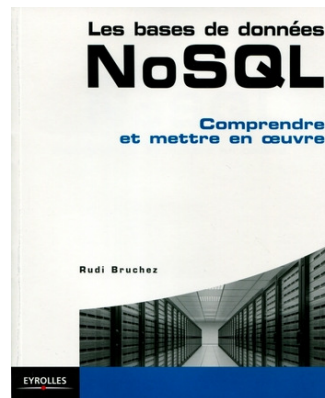
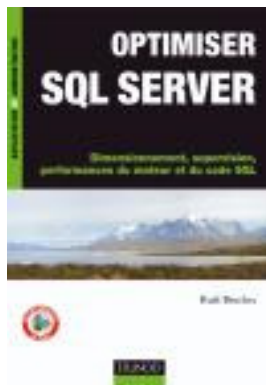
**Facturation et  
commandes pour  
librairies**

## 1989-1994 Libraire

Suisse

- Libraire dans deux librairies indépendantes suisses

## Livres publiés et formations vidéo



- Auteur de *Optimiser SQL Server*, Dunod 2008
- Co-auteur de *SQL*, 2ème édition, 3ème édition, 4ème édition, Pearson France
- Auteur de *SQL Server 2012 Security Cookbook*, Packt Publishing, UK, 2012
- Co-auteur de *Pro T-SQL 2012 Programmer's Guide*, Apress, USA, 2012
- Auteur de *Les Bases de données NoSQL*, Eyrolles, 2013
- Technical Reviewer pour Apress
- Formations vidéo, chez **Video2brain** (<http://www.video2brain.com/fr/formateur/rudi-bruchez>) :
  - Langage SQL, les fondamentaux, 2012
  - Découverte des bases de données NoSQL, 2013
  - Découverte de SQL Server 2012, 2013
  - Fondamentaux de la programmation de bases de données, 2013
  - Les fondamentaux de C#, 2014
  - La création de cubes avec SQL Server Analysis Services 2014, 2014
  - La création de rapports avec SQL Server Reporting Services 2014, 2014
  - Diverses formations de développement et d'administration.
- Formations vidéo en anglais, chez **Pluralsight** (<http://www.pluralsight.com/>) :
  - Security and Encryption in SQL Server 2012 and 2014

## Formations et certifications

### Niveau Bac

#### 2001 Examens Microsoft :

- 70-029: Designing and Implementing Databases with Microsoft SQL Server 7.0
- 70-028: Administering Microsoft SQL Server 7.0
- 70-215: Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows 2000 Server
- 70-015: Designing and Implementing Distributed Applications with Microsoft Visual C++ 6.0
- 70-229: Designing and Implementing Databases with Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition
- 70-228: Installing, Configuring and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition

#### 2003 Examen Sun 310-025: Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform 1.2

#### 2003 Maître-Praticien en PNL (Programmation Neuro-Linguistique)

#### 2006 MCT (Microsoft Certified Trainer)

#### 2006 Formations Train-The-Trainer suivies chez Winsight :

- MOC 2795 Designing an ETL Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005 Integration Services
- MOC 2796 Designing an Analysis Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services
- MOC 2797 Designing a Reporting Solution Architecture Using Microsoft SQL Server 2005 Reporting Services

#### 2007 Examens Microsoft :

- 70-431 TS: Microsoft SQL Server 2005 - Implementation and Maintenance (score 1000 sur 1000 points)
- 70-447: MCDBA Skills to MCITP Database Administrator by Using Microsoft SQL Server 2005

#### 2008 MVP SQL Server

- « la nomination MVP (Most Valuable Professional) récompense les personnes qui se sont montrées très actives au sein des communautés techniques Microsoft en ligne et « offline » auxquelles elles appartiennent, sur la base des contributions qu'elles leur ont apportées au cours de l'année écoulée. »  
« Les meilleurs membres des communautés techniques sont nommés par leurs pairs, par le personnel de Microsoft et par d'autres MVP. Chaque année, un panel d'employés de Microsoft examine la contribution de chaque candidat en fonction de critères qualitatifs et quantitatifs et selon le niveau d'impact sur la communauté technique. » *FAQ MVP Microsoft.*

### Certifications :

**MCDBA** (Microsoft Certified Database Administrator) SQL server 2000

**SCPJ2**

**MCT**

**MCITP** (Microsoft Certified IT Professional) SQL Server 2005) Database Administrator

**MVP SQL Server en 2008 et 2009**

## 2014 Examens Microsoft :

- 70-461 : Querying Microsoft SQL Server 2012
- 70-462 : Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases
- 70-463 : Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012

**MCSA** (Microsoft Certified Solution Associate, SQL Server 2012)

## Compétences techniques

- Systèmes d'exploitation : de Windows 95 à Windows Server 2012, Linux (Gentoo, Debian, Ubuntu Server et Desktop).
- Développement : Visual Basic, Borland Delphi, Perl, ASP et PHP, MS Access 2000, SQL, HTML, Visual C++ (MFC et ATL: notions), Java 2, C#, .NET et Mono, Python, Ruby
- SGBD : MS SQL Server 7/2000, 2005, 2008, 2008 R2, 2012, 2014, MySQL, PostgreSQL
- SGBD NoSQL : MongoDB, Cassandra, CouchDB, Couchbase Server, Redis
- Informatique décisionnelle : Modélisation, MS SQL Server 2000/2005/2008/2012 Analysis Services, MS SQL Server 2005/2008/2012 Reporting Services, MS Data Transformation Services (DTS), MS SQL Server Integration Services (SSIS)
- Administration : Windows NT/2000, Linux (système, serveurs web/mail/db : Apache, IIS, Postfix, ...)
- XML : XSLT, Schémas, parseurs Xerces/Xalan (Java) et Perl.

**Windows Server 2003,  
Linux Debian, Ubuntu**

**Transact-SQL, Ruby**

**SQL Server 2008,  
Analysis Services, SSIS,  
Reporting Services**

## Divers

**Origine :** Suisse, né le 12 juin 1971

**Langues :** • Anglais courant, parlé et écrit

**Activités :** • Articles et aide technique sur le site personnel <http://www.babaluga.com/>

- Rédaction d'un article dans le magazine *Programmez!*
- Rédaction d'articles dans le magazine *SQL Server Magazine*, édition française
- Aide technique sur le forum SQL Server de <http://www.developpez.net/forums/>, et sur les newsgroups Microsoft (microsoft.public.fr.sqlserver)
- Rédacteur/Modérateur sur [developpez.com](http://developpez.com) : articles et tutoriels sur <http://rudi.developpez.com/>

**Articles techniques**

**Aide sur les forums  
(developpez.com)**