

Jean-Sébastien BRUNNER

Courriel : JeanSebastien.Brunner@gmail.com

Nationalité française
27 ans, célibataire
Titulaire du permis B



INGÉNIEUR DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE
Spécialisé en représentation et traitement de la connaissance

PARCOURS PROFESSIONNEL

- Depuis
Nov 2005 **IBM, CHINA RESEARCH LABORATORY** - Pékin
Ingénieur R&D au sein département *Information & Connaissances*.
- Intégration de technologies issues du web sémantique dans les solutions IBM de gestion de données de référence (Master Data Management). En particulier, développement d'un meilleur support pour ces technologies, permettant leur passage à l'échelle et leur adoption.
 - Dépôt d'un brevet dans le cadre de ce poste (un autre est en cours d'application).
- SEPT 2003 à
OCT 2005 **CENTRE DE RECHERCHE PUBLIC HENRI TUDOR** - Grand Duché du Luxembourg
- **Chef de projet**. Filtrage et profilage d'un service de diffusion de contenu web par satellite. Projet ESA, en collaboration avec l'INRIA Lorraine et SES Astra.
 - **Ingénieur de Recherche**. Développement d'outils et de méthodes basés sur les concepts et technologies du Web Sémantique, et permettant le partage, la structuration et la construction collective de connaissances.

AUTRES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 2003 (6 mois) **BOUYGUES** - St Quentin en Yvelines
Projet de fin d'études au sein du **e-lab** (laboratoire de R&D informatique)
- Extension des fonctionnalités d'un moteur d'exploration de catalogues : prise en compte d'annotations sémantiques pour mieux assister l'utilisateur dans sa requête.
- 2002 (4 mois) **SOFTARTISANS** - Boston, USA
Stage Ingénieur
- Conception et développement d'un CMS (système de gestion de contenu) en technologie asp.net pour administrer les différents sites Internet de l'entreprise.
- 2000 à 2003 **MIND** (Junior Entreprise de l'École des Mines de Nantes) - Nantes
- Président de l'association en 2001 (CA de 100k€)
 - Réalisation d'un site dynamique cartographiant les réseaux hauts-débits de la région.
 - Développement d'un logiciel de simulations acoustiques (Acoustic Duct) pour l'entreprise Axilab.

FORMATION

- 1999-2003 **ÉCOLE DES MINES DE NANTES**
- Diplôme d'**ingénieur généraliste**
 - Option Génie Informatique pour l'**Aide à la Décision** (exploration, stockage, traitement et visualisation de données pour assister la prise de décision)
- 2002-2003 **LINA** (Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique) - **UNIVERSITÉ DE NANTES**.
- **Master de recherche (DEA)** en informatique, filière, **extraction intelligente de la connaissance**.

LANGUES

- **Anglais courant** : IELTS, plusieurs expériences professionnelles internationales
- **Chinois (mandarin)** : niveau débutant, vit actuellement en Chine
- **Espagnol** : niveau scolaire

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- Modélisation** : Modélisation conceptuelle (UML, E/R) ; représentation de connaissances : ontologies (RDF, OWL), XML.
- Programmation** : Langages objets (Delphi, Java, Microsoft C#, C++), Internet (HTML, PHP, ASP.net)
Programmation en logique (Prolog), par contraintes, et programmation mathématique (XPress)
- Bases de données** : SQL Server, Oracle (PL/SQL), DB2, DB2 Viper

INTÉRÊTS

Course à pied, randonnée et voyages