

## Virginie BOTTOLLIER (25 ans)

8 place des arcades

06 250 MOUGINS FRANCE

☎ 06 18 63 03 51

Nationalité française

E-mail: [virginie.bottollier@gmail.com](mailto:virginie.bottollier@gmail.com)

Site web: <http://www-sop.inria.fr/acacia/personnel/Virginie.Bottollier/>



## Ingénieur en développement d'Application

### Expériences professionnelles

Depuis Octobre 2005 : **Ingénieur en développement d'Application à l'INRIA** (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique), dans l'équipe ACACIA, à Sophia Antipolis (06). J'ai travaillé sur le moteur de recherche sémantique *Corese* <http://www-sop.inria.fr/acacia/corese/> (300 classes pour 100 000 lignes de code).

#### Mes contributions :

##### • **Développement d'Application :**

- Changement du langage de requête existant en SPARQL (un futur standard du W3C).
- Conception et implémentation d'une nouvelle interface utilisateur
- Ajout de nouvelles fonctionnalités à Corese telle que la possibilité de sélectionner une fonction ou la mise en place d'un service web (Axis, Tomcat)
- Formation « Développer des Services Web pour Java », Valtech'Training, 4 jours en Juin 2007
- Restructuration des exceptions de tout le projet, mise en place d'un système de récupération des erreurs (log4j)
- Ecriture d'une multitude de tests unitaires (JUnit)

• **Gestion de projet** : Migration du projet sur la forge de l'INRIA, remplacement du système de gestion de version par Subversion, planification des différentes tâches, passage à Java 1.5

• **Documentation** : Rédaction d'un manuel utilisateur (<http://www-sop.inria.fr/acacia/corese/manual/>) et de plusieurs documents expliquant les différents problèmes à traiter

Technologies utilisées : Java, RDF, SPARQL, Web Sémantique, Subversion, Forge, JUnit, Ant, Axis

Mars 2005 - Septembre 2005 : **Stage de 3<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur** (6 mois) au sein de l'entreprise TELEMETRIS (entreprise d'informatique et de conseil), à Issy les Moulineaux, Paris, <http://www.telemetris.com/>

J'ai participé à la réalisation de deux logiciels en Java/JSP dans le milieu de la relation client. L'un (*TELEMETRIS Front Report*) permet aux managers d'avoir une visibilité directe sur toutes leurs plateformes clients, l'autre (*TELEMETRIS Quality Report*) permet d'évaluer les télé-agents d'une entreprise.

#### Mes contributions :

##### • **Développement d'Application :**

- Personnalisation des logiciels (préférences utilisateurs, gestion des langues, rapports personnalisés...)
- Participation au passage en ASP d'un des logiciels (problématiques : bases de données, sécurité, login)

• **Transmission du savoir** : code commenté, rédaction de documents explicatifs, formation de mon successeur aux problématiques des deux logiciels

Technologies utilisées : Java, JSP, Base de données, ASP, Struts, Tomcat, JasperReport

Eté 2004 : **Stage de 2<sup>ème</sup> année d'école d'ingénieur** (2 mois) au sein de l'entreprise Hachette Filipacchi Médias, à Levallois Perret, Paris.

J'ai créé la partie administrative d'un site Intranet en PHP.

Technologies utilisées : PHP, Base de données (MySQL)

### Formation

2002-2005 : **Diplôme d'Ingénieur Informatique**, spécialité « Réseaux Informatiques et Communication Multimédia », option Multimédia, mention Assez Bien (Polytech'Grenoble, 38) <http://polytech.ujf-grenoble.fr/>

- 3<sup>ème</sup> année d'école en Suède, à « Linköping Universitet », cours du master « Communication and Interactivity » <http://www.liu.se/en/> (un projet par matière : IHM, Base de données, Réseaux, Cryptologie, Architecture Distribuée, Intelligence Artificielle, Sécurité...)
- Projets 2<sup>ème</sup> année : Réalisation d'une interface graphique pour un système multimodal en Java (Swing, JGraph) ; Réalisation d'un compilateur LISP en Java

2000-2002 : **DEUG MIAS**, « Mathématiques, Informatique et Applications aux Sciences », mention Assez Bien (UJF Grenoble, 38) <http://www.ujf-grenoble.fr>

2000 : **BACCALAUREAT Scientifique**, option Mathématiques, mention Bien (Le Fayet, 74)

## Compétences Informatiques

- **Langages** :
  - *Expert* : JAVA, SPARQL, RDF, XML, PHP, JSP, SQL, HTML
  - *Moyen* : UML, CSS, C, Lisp
- **Systèmes d'exploitation** : Windows, UNIX
- **Outils de développement utilisés**
  - *Java* : Eclipse, JUnit, Ant
  - *Web* : Apache, Tomcat
  - *Gestion de projet* : Subversion (TortoiseSVN), GForge (utilisation)
  - *Service Web* : Axis
  - *UML*: MagicDraw, ArgoUML
  - *Documentation* : Javadoc, Word, JEdit, PDF

## Langues

**Anglais**: Courant (9 ans + 7 mois en Suède)

**Allemand**: Notions (5 ans), **Espagnol**, **Suédois**: notions

## Atouts et Centres d'intérêts

### Atouts :

- Permis B, Voiture personnelle
- BAFA (animation, 1999-2000), AFPS (premiers secours, 1999)
- Membre du bureau des étudiants à Polytech'Grenoble (2003-2004)

### Centres d'intérêts :

- *Artistiques* : Violon, Théâtre, Danse
- *Sports* : Randonnées pédestres, Snowboard, Marche
- *Voyages* : Angleterre, Allemagne, Guadeloupe, Grèce, Tunisie, Hongrie

## Références

**Olivier CORBY**: Chargé de recherche, Encadrement scientifique à l'INRIA, équipe ACACIA

✉ [Olivier.Corby@sophia.inria.fr](mailto:Olivier.Corby@sophia.inria.fr) ☎ 04 92 36 78 71

**David REY**: Ingénieur DREAM, Encadrement technique à l'INRIA

✉ [David.Rey@sophia.inria.fr](mailto:David.Rey@sophia.inria.fr) ☎ 04 92 38 77 21

**Karin PHILIPPE**: Chef de projet Informatique à Hachette

✉ [kphilippe@hfp.fr](mailto:kphilippe@hfp.fr) ☎ 01 41 34 76 81