



Servajean Maximilien

PhD Student at LIRMM in the Zenith Team

FORMATION

**Doctorant en Informatique, Équipe Zenith
au LIRMM — 2011-2014**

Protocoles distribués et personnalisés pour
le partage de contenus

**Ingénieur en Informatique et Gestion,
Polytech'Montpellier — 2006-2011**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Logica IT Services, France — 2011 (6
mois)**

- Réalisation d'une machine virtuelle avec environnement de développement et de démonstration pour un site de commerce utilisant la technologie ATG® Product Suite.
- Réalisation d'une machine virtuelle de développement avec portlet générique pour la technologie Liferay (conteneur de portlet).
- Ajout de fonctionnalités pour le site d'un client : Liste, animations, recherche et localisation géographique.

**Université de Bristol, Royaume-Uni —
2010 (3 mois)**

- Réalisation d'un générateur aléatoire de grammaires.
- Réalisation d'un outil de test de performances.
- Réalisation d'un générateur de séquences de test.

**Institut de recherche en sciences et
technologies pour l'environnement —
2010 (2 mois)**

- Développement d'un site web proposant de manière intuitive des graphiques en fonction des données à afficher.
- Affichage de graphiques.
- Données stockées dans un entrepôt de données.

**Équipe TATOO au LIRMM — 2009 (1,5
mois)**

- Implémentation d'algorithme en Java.
- Optimisation de programmes.

RECHERCHE

Intérêts

- Recherche d'information
- Systèmes de recommandation
- Recommandation distribuées en *P2P* ou *Multi-Site*
- Cloud et bases de données.

Publications

[1] M. Servajean et al., "Profile Diversity in Search and Recommendation" WWW'13 companion.

[2] M. Servajean et al., "Profile Diversity for Phenotyping Data Search and Recommendation" BDA'13.

[3] M. Servajean et al., "Exploiting Diversification in Gossip-Based Recommendation" Globe'14.

Prototypes

Plateforme multi-site de partage, recherche et geo-recommandation d'observations de plantes : <http://www2.lirmm.fr/~servajean/prototypes/plant-sharing/plant-rt.html>

Plateforme multi-site de partage, recherche et recommandation de documents : <http://www2.lirmm.fr/~servajean/prototypes/documents-sharing/doc-rt.html>

COMPÉTENCES

Langues

Français (Maternelle), Anglais (925 au TOEIC, scientifique et conférences), Arabe (niveau Baccalauréat).

Technologie

Programmation : Java/J2EE, ATG, ADA, Liferay, eZ Publish, Objective-C, PHP, Perl, AWK, xHTML, CSS, Bash, C, JS.

Plateformes/Clouds : Amazon WS, Windows Azure, Google App'Engine, GRID'5000.

Bases de données : SQL (e.g. *oracle*, *mysql*), NoSQL (e.g. *MongoDB*, *CouchDB*, *BigTable*, *Neo4J*), indexation de textes (e.g. *Lucene*).

Autre : *Apache Tomcat*, *Map-Reduce*, etc.

ADRESSE

300, rue des Bruses
34090 Montpellier, France

TÉLÉPHONE

06 13 91 15 64

ADRESSE ÉLECTRONIQUE

servajean@lirmm.fr

WEB

<http://www2.lirmm.fr/~servajean/>