Mathias SEGUY
37 ans, Marié, 1 enfant.
Toulouse
Docteur en Mathématiques Fondamentales
Expert Technique ANR
mathias.seguy.it@gmail.com



Web Sites :
Auteur Android2EE
Mathias Seguy sur Developpez.com
Web Life :
Blog **Twitter** **Viadeo**
Google+ **Facebook** **LinkedIn**

DIRECTEUR TECHNIQUE - CHEF DE PROJETS
CONSULTANT EXPERT : ANDROID - JAVA - J2EE
8 ANS D'EXPERIENCE

DOMAINE DE COMPETENCES

RESPONSABLE DE PROJETS ET D'EQUIPES

DIRECTEUR TECHNIQUE	Responsabilité de la création du pôle forfait de l'entreprise. Avant vente. Recrutement. *ST Informatique Services.*
RESPONSABLE DE PROJET MANAGER DE PROJET	Chiffrage, gestion des risques et du budget, négociation, organisation. *ICSIS, ISAMI, GRH.* Encadrement, planification, motivation, gestion de crises, méthodologies. *ICSIS, ISAMI, GRH, CMH, SIMBAD.*

EXPERT TECHNIQUE

EXPERT ANDROID ANDROID2EE EXPERT JAVA J2EE ARCHITECTE LOGICIEL	Auteur de trois EBooks sur la programmation Android, réalisation de divers projets, conférencier. Architecte Logiciel et Expert Technique. *GRH, ICSIS, AirbusWorld Notification, CMH, SIMBAD, BIVC.*
EXPERT TECHNIQUE DE L'ANR	Réalisation d'expertises pour l'évaluation de projets de l'Agence Nationale de la Recherche.
FORMATEUR	Formateur Android, Gwt. Enseignant-Chercheur en Mathématiques. UPS, CESI – Exia, Supinfo, Epitech, IUP ISI.

FORMATIONS

Mai 2003 Master Informatique de l'ENSEEIHT (Mention Bien).
Mai 2003 Doctorat de Mathématiques Pures à l'Université Paul Sabatier, laboratoire Emile Picard.

DIRECTION TECHNIQUE

21 Mois (01 2010- 09 2011)

➢ **Directeur Technique et Avant Vente**

- Réalisation d'avant-ventes.
- Chargé du Recrutement.
- Management et responsabilité des équipes projets internes et externes.
- Responsabilité du budget du pôle.
- Mise en place de plans de montée en compétence des collaborateurs de l'entreprise à la programmation Java : Hibernate, Spring, Swing, Maven, GWT, Android …

➢ **Création du pôle forfait de l'entreprise:**

- Mise en place des infrastructures de suivi de projet (spécification, développement, suivi, qualité, template documentaire).
- Audit et gestion des applications internes à l'entreprise.
- Gestion et prise en charge des premiers projets (développement GWT, développement Android, Audit).

RESPONSABLE & MANAGER DE PROJETS

Méthodologie	GPP, MS Project, Quality Center, Rational. RUP, Agiles, Scrum, Merise, 2Tup.

IS PROJECT LEADER			
ISAMI	**AIRBUS (POUR SOPRAGROUP)**		**[ST INFORMATIQUES]**
14 Mois (04 2008 - 06 2009)	8M€ annuel (à charge IS 3M€)	+100 personnes	+40 personnes à charge

Projet **ISAMI, I**mprove **S**tructural **A**nalysis **M**ultidisciplinary **I**ntegration, est une application commune à tous les acteurs du design et du calcul de résistance avion qui remplace 500 outils distincts multidisciplinaires et multinationaux. Ce projet est une des grandes priorités d'Airbus. ISAMI est utilisé dans la conception de l'A350 et par tous les futurs programmes Airbus.
Application Stand Alone, distribuée, basée sur un framework propriétaire (Caesam), codée en Java (Gui), C, C++, Fortran (méthodes de calcul) et Python (scripts utilisateurs).

➢ **IS Project Leader**

Responsabilité de la partie IS du projet :

- Management des équipes de développements (5 équipes de 10-15 personnes en trans-nationales ; France, Espagne, Allemagne, Angleterre, Belgique).
- Responsabilité et conduite des dossiers techniques (conception, tests), des développements du projet, de la pré-intégration, de la validation, de la mise en production, de la productivité des équipes, du suivi des actions, du respect des plannings.
- Tenir et Manager (Planifier/Gouverner/Contrôler) la partie IS du budget, la partie IS planifié du projet.
- Assurer les progrès du projet par le suivi des sous traitants et des livrables.
- Faciliter la communication entre tous les acteurs impliqués dans le projet.

RESPONSABLE TECHNIQUE			
CMH	**AIRBUS (POUR CAPGEMINI)**		**[ST INFORMATIQUES]**
8 Mois (09 2007- 04 2008)	+2000 j/h sur la période	+15 personnes	12 personnes à charge

Configuration **M**anagement **H**armonisation, Version 8, a pour but de délivrer un système cohérent et harmonisé pour la gestion des processus utilisés dans la configuration aéronautique et leur attestation par les autorités. CMH en quelques chiffres, c'est plus de **6600** utilisateurs, **1600** utilisateurs différents par jour, **110 000** pages par heures, **94%** des pages sont générées en moins de 5 secondes, base de données de **950 Go.**
Architecture 4-tiers : IPlanet, Hibernate, Spring, Struts, Windchill, Oracle 9.

➢ **Responsable Technique**

- Encadrement de l'équipe de développement (12 développeurs dont 2 ex situ).
- Responsabilité des dossiers de conception techniques, de la qualité, du respect des normes et des standards, des développements, de la pré-intégration, de la livraison pour validation du projet.
- Responsabilité de la productivité de l'équipe, du suivi des actions, de la gestion des tâches, du reste à faire, du respect des délais.

CHEF DE PROJET			
IRP	**AIRBUS (POUR GFI)**		**[ST INFORMATIQUES]**
5 Mois (09 2010 - 01 2011)	<200K€	5 personnes	5 personnes à charge

ICSIS **R**ecovery **P**rogram est l'Audit d'un projet Airbus utilisant la génération automatique de code qui se scinde en deux parties distinctes : le générateur, l'application générée. L'objectif de cet audit possède deux buts majeurs :

- L'évaluation de l'application dans l'environnement de production.
- L'évaluation de la capacité d'évolution du programme.

➢ **Chef de projet**

- Responsabilité financière, technique et humaine du projet,
- Encadrement de l'équipe de consultants (3 experts et 2 débutants).
- Responsabilité de l'expertise, du rapport et présentation aux clients et aux autres intervenants du projet.
- Responsabilité du suivi des actions, de la gestion des tâches, du reste à faire, du respect des délais.

EXPERT ANDROID – JAVA –J2EE & ARCHITECTE LOGICIEL.

SYSTEMES/OS	Unix, Linux, Windows, Android.
LANGAGES	Java (J2SE, J2EE).
FRAMEWORK / API JAVA	ANDROID SDK**,** Swing, Eclipse RCP, GWT, Servlet, JSP, JDBC, Hibernate, Spring, Struts, EJB 3, Acceleo...
OUTILS PROJETS	UML, Andro MDA, MagicDraw, Rationnal Rose, Maven, Hudson, Sonar, Subversion, JUnit, PMD, CheckStyle, JMeter…
SGBD	Pvcs, SQL, MySQL postgre SQL, Oracle 9, Oracle 10, ClearCase, ClearQuest…
MIDDLE-WARE	Client/Serveur (R.M.I.), TCP/IP, ISO, Tomcat, Corba.

AUTEUR		
ANDROID2EE		**[PERSONNEL]**

Rédacteur de 3 EBooks sur la programmation Android en vente sur http://www.android2ee.com et d'une trentaine de tutoriaux Android associés.
Rédacteur Android sur Développez.com, auteurs d'articles (+ de 4000 lecteurs), responsable d'un blog Android: http://mathias-seguy.developpez.com/

RESPONSABLE TECHNIQUE		
AIRBUS WORLD NOTIFICATION	**AIRBUS (POUR GFI)**	**[ST INFORMATIQUES]**
6 Mois (08 2009 - 01 2010)		

Projet **Notification du portail Airbus World.** Le portail **Airbus World** permet aux clients, opérateurs, équipages de vol, personnel de maintenance et autres professionnels de l'industrie aéronautique d'avoir un unique point d'accès sécurisé fournissant l'ensemble des services on-line d'Airbus. Le projet de notification est le projet phare de l'année 2010 pour le portail Airbus World. Un axe important de ce projet est d'avoir un outil de notification centralisé, homogène, simple, unique et transverse qui remplace les 14 solutions existantes spécifique à chaque application contenu dans le portail Airbus ainsi que les outils legacy AOLS basée sur la technologie SPOC.

➢ **IS Project Leader**

Conception technique du projet pour le milestone M5 :

- Vue logique et décomposition du système.
- Dossier d'architecture (ARD), Dossier de phase de conception (CPD), Chiffrage de la solution.

RESPONSABLE TECHNIQUE			
SIMBAD	**CNES (POUR CAPGEMINI)**		**[ST INFORMATIQUES]**
1 An (09 2006 - 09 2007)	~1000j/h	10 personnes	7 personnes à charge

Système d'**I**nformation et de **M**anagement des **BA**lises **D**oris permet la gestion de l'ensemble de la structure matérielle associée aux balises doris, envois d'ordre de télégestion aux satellites et aux balises, génération de compte rendu pour l'IDS et l'IGN, module de simulation.
Architecture n-tiers : Swing, Tomcat, Https, Spring, UML (MagicDraw) et génération de code via AndroMDA, Hibernate, Maven, JavaWebStart.

➢ **Responsable Technique:**

- Spécification technique et fonctionnelle des interfaces externes du système,
- Spécification fonctionnelle de la partie simulation et du dossier de maquettage IHM (60 écrans),
- Spécification technique préliminaire et spécification technique détaillée du logiciel,
- Etudes et prototypages (OpenMap, JTreeTable, Spring, Swing) et mise en place du framework client et d'un ensemble de bibliothèques utilisées par l'équipe IHM.
- Encadrement d'une équipe de 7 développeurs et suivi de l'activité,
- Suivi des budgets et des charges (suivi et estimations)

CHEF DE PROJET			
TEMPO	**AIRBUS (POUR SOPRAGROUP)**		**[ST INFORMATIQUES]**
9 Mois (06 2010- 02 2010)	<100K€	3 personnes	3 personnes à charges

Tempo est une application de gestion des temps et des frais de l'entreprise Axsens.

➢ **Chef de projet, responsable technique et fonctionnel, manager, architecte et développeur GWT**

- Responsabilité financière, technique et humaine du projet,

- Responsabilité des dossiers de conception (technique, fonctionnel, qualité…) et des développements du projet.
- Responsabilité de la relation client.
- Codage de la partie graphique (GWT).

RESPONSABLE IHM			
BIVC	**AIRBUS (POUR GFI)**		**[ST INFORMATIQUES]**
5 Mois (09 2010 - 01 2011)	+3000j/h	10 personnes	3 personnes à charge

Projet BIVC de centralisation de tous les plans de vols militaires sur le territoire, pour l'armée française. Architecture n-tiers : Applet, Https, Servlet, Tomcat, bus Corba entre les différents services métiers, Oracle, Hibernate.

➢ **Ingénieur de développement JAVA confirmé, Responsable de la partie Cliente:**

- Encadrement d'une équipe de 3 personnes, formation à Swing.
- Analyse et le développement des IHM (30 écrans)
- Développement de la couche de communication HTML entre les Applets et les Servlets, des méthodes de la Servlet dédiées aux IHM (controller, commandes,...), des méthodes de communication Corba entre la Servlet et le service dédié aux IHM, d'une partie des méthodes du service dédié aux IHM.
- Réalisation des boites à outils swing et des boites à outils de communication Applet-Servlet.

FORMATEUR ET EXPERT TECHNIQUE DE L'A.N.R.

CONFERENCIER ANDROID	
Depuis 01 2011	6 conférences

Dans le cadre de la promotion des mes EBooks Android, j'ai donné des conférences dans les écoles d'ingénieurs suivantes : Exia-CESI, Supinfo, Epitech, IUP ISI, ST Informatiques.
Ces conférences continueront l'an prochain sur le bassin toulousain (ENSEEIHT, IUP ISI, IUP SI, EXIA-CESI, IUT Blagnac, IngeSup, Epitech, CNAM, SupInfo). Je donnerai aussi des cours Android dans certaines de ces écoles.

FORMATEUR ANDROID, GWT, MAVEN, SPRING, HIBERNATE	
Depuis 01 2010	10 personnes

Responsable des formations internes Android, GWT, Maven, Spring et Hibernate de l'entreprise.
Mise en place et enseignement des formations internes de l'entreprise sur ces sujets (cours, tutoriaux, suivi).

ENSEIGNANT CHERCHEUR
5 Ans (09 1998 - 05 2003)

Recherches en Mathématiques Fondamentales, Département Mathématiques, Informatique et Gestion (M.I.G.),
Enseignement des mathématiques dans le supérieur (Université Paul Sabatier), Département M.I.G.

EXPERT TECHNIQUE DE L'ANR
Depuis le 02 2011

Expert technique de l'ANR pour le pôle Ingénierie Numérique & Sécurité.

LANGUES

Anglais: Courant

EMPLOYEURS

Du 04/2006	à aujourd'hui	Société **ST Informatique Services**
Du 08/2004	au 03/2006	Société **E-Magnus/ Berger Levrault**
Du 05/2004	au 08/2004	Société **Materia Viva**
Du 06/2003	au 05/2004	Société **Siemens - VDO**
Du 09/1998	au 06/2003	**Université Paul Sabatier**

