

Angel GARCIA

Tél. : +33 (0)616 380 117

E-mail : angel.garcia@tectosages.com

41 ans, marié, 3 enfants, Nationalité française

205, chemin de Calers

31 550 Cintegabelle - TOULOUSE



Tectosages



Mobilité internationale
Ingénieur CNAM SI

CONSULTANT SENIOR IT – EXPERT MDE & PROCESS DIRECTION & COORDINATION PROJETS

Compétences

Amélioration des processus de développement logiciel & de production
Force de persuasion et de propositions à la mise en oeuvre formalisée d'approches qualité
Efficacité dans le management de projets IT : pilotage et coordination
Mise en oeuvre d'approche conduite par les modèles MDE/MDA
Analyse et conception logiciels

Stratégie, Processus, Projets, Développement IT

STRATÉGIE

- Approches MDE / MDA basée modèle,
- Approches Orientée Services SOA, Lean IT

PROCESS

- Langages : SPEM (Software Process Engineering Metamodel)
- Outils : EPF Eclipse (Eclipse Process Framework Modeling), IRIS (Osellus), Objecteering ProCube, eBPM,

PROJETS

- Outils : MsProject, topPROCESS Project Management, gForge, Workbench,
- Référentiels et standards : CMMI, ITIL, NF produit/service logiciel, EIA632, DO178B, ECSS, ISO26262,
- Méthodes : RUP, XP, OpenUP, PMBOK, RAD2, Agiles,

DÉVELOPPEMENT IT

Ateliers : Rational Rose, Objecteering (Profil), Mega, TOPCASED, Together, Poseidon,

Outils : jUnit, CVS, Subversion, TestCoverage, JavaDoc, Bugzilla,

Générateurs : Model-In-Action, QVT (Transformation), Neptune (Validation), Acceleo,

Open Source : Linux Fedora, RedHat, CentOS, Web2, Poste Travail / Développement logiciel / Serveur en full Linux,

IDEs : TOPCASED, Eclipse CDT, PHPedit, Quanta+, Delphi, Gcc (Unix Solaris), Visual Studio, Visual FoxPro, Dreamweaver, Eclipse PHP,

Langages : UML2, OCL, JAVA, HTML, PHP, C, Shell, C++, Atelier B, XML, CSS, JavaScript, framework Ajax,

Frameworks Eclipse : EMF, GMF, GEF, eCore,

SGBD : MySQL, Oracle, MS SQL, dBase,

Systèmes : Win95 à XP, Linux, Unix, MVS, Apache, Tomcat,

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

4 ans

TECTOSAGES (Process IT & technos MDA)

www.tectosages.com

Déc 2008-Avri 09

Consultant processus métier, logiciel & Maître d'oeuvre

www.apem.asso.fr

APEM, Assemblée Pyrénéenne d'Economie Montagnarde, 5p, 300k€ de budget, Contexte projet du métier des Etudes du SIG, Système d'Information Géographique, des Pyrénées et du développement logiciel.

- Analyse des besoins, identification et formalisation des processus,
- Modélisation des processus cibles : Etudes SIG-Pyrénées, développement logiciel,...
- Mise en oeuvre de la solution de pilotage des processus topPROCESS Project Management et accompagnement aux changements.

topPROCESS Lean IT, une offre compétitive capable de s'adapter aux besoins très opérationnels et au contraintes notamment budgétaires d'un petite structure.

Sep 2008-Fév 2009

Consultant processus SI & Maître d'oeuvre

www.cg09.fr

Conseil Général de l'Ariège, 1200p, 224M€ de budget, contexte de la gestion des services de la DSI.

- Analyse des besoins, identification et formalisation des processus,
- Modélisation des processus cibles : maintenance des applications, gestion des accès,...
- Mise en oeuvre de la solution de pilotage des processus topPROCESS Service Management et accompagnement aux changements.

La mise en place de la solution complète topPROCESS Lean IT au service d'une DSI pour une organisation de taille moyenne.

Mai-Juin 2008

Consultant processus métier

www.merlane.com

Groupe **MERLANE**, Cabinet conseil management et ressources humaines, 60p, 6M€ CA. Mission dans le cadre de la refonte de système d'information. Approche processus ISO 9001.

- Analyse des besoins et contraintes des process « coeur de métier » : production documentaire, formations,.
- Préconisation des chantiers de mise en oeuvre.

topPROCESS ISI PME a permis de dégager les grands axes d'amélioration de son système d'information : production documentaire (formations, guides, propositions commerciales,...), eLearning, suivi projets,... et de bâtir un plan de mise en oeuvre réaliste et efficace.

Mars-Avril 2008

Consultant processus logiciel

www.cofidis.com

Goupe **COFIDIS**, Leader du crédit à la consommation à distance, 3200p. Mission d'assistance et de préconisations de mise en oeuvre.

- Analyse et préconisations du processus de maintenance applicative "à chaud",
- Coordination des actions d'amélioration du processus de développement logiciel.

La modélisation s'impose face à un système complexe et non maîtrisé.

Jan 2007 – Fév 08

Project Manager – RDI topPROCESS

www.topprocess.fr

Après 3 ans de RDI et de mise en application de la démarche, lancement de la solution **topPROCESS EPF Pro**. Pour la gestion et l'amélioration des processus logiciel et IT. Suivi du projet en collaboration avec les équipes de recherche.

- Pilotage du projet topPROCESS dédié à l'amélioration des processus (6 à 10p),
- Modélisation des composants processus : TQP-Qualité du projet, CMMI et EIA632,

- Animation projet : équipes des développeurs / équipes centre de recherche / industriels

Un projet né du besoin de grandes compagnies pour industrialiser leurs processus de développement logiciel : maîtrise des standards, normes ou process pour une efficacité globale et détaillée des activités, par capitalisation et application des savoirs-faire.

Mai 2005 – Mar 07

Direction du projet DUPLEX

www.apis-ca.fr

Crédit Agricole projet **DUPLEX** : Industrialisation du processus de développement logiciel, modélisation, implémentation et coordination du projet de refonte du système d'information de production. (1200 j.h dev. 5 à 9p.). Approche MDE/MDA, **CMMI N2,3** et **ITIL**. Gestion des changements : Coordination Etude / Production.

- Modélisation des exigences et traçabilité (Production => Etudes),
- Coordination et pilotage de la mise en oeuvre : infrastructure + logiciels,
- Accompagnement au changements : méthodologiques, processus, technologies,
- Modélisation UML via Objecteering, Génération automatique de code C,
- Génération et synchronisation des APIs UML to C.

De la conception des processus à leur implémentation (Stratégie->Process->Projets).

La conception des processus métier, logiciel et services dans un cadre normatif CMMI et ITIL pour une production de logiciel d'un haut niveau de qualité et de performance imposé par un des plus grands établissements bancaire.

Depuis Déc 2004

Partenaire et expertise MDE / Processus – TOPCASED

www.topcased.org

EADS Airbus, CNES, Continental projet **TOPCASED** (9 Millions d'€, 4 ans, 61 sous-projets, +900p.): modélisation du processus global d'intégration et de fabrication des plugins de l'atelier. Les modèles de processus respectent le processus qualité. Interventions ponctuelles d'expertise.

- Membre du comité technique de TOPCASED,
- Team Leader « User Support ». Animation des actions associées : documentation, aide, enquêtes,...

Une expertise forte en Ingénierie Des Modèles et en processus de développement logiciel mise au service d'un projet phare du pôle mondial d'Aérospatiale Valley, A la fois RDI et opérationnel avec l'atelier TOPCASED mis en oeuvre chez de grands industriels.

2 ans

IRIT – Institut de Recherche en Informatique de Toulouse

www.irit.fr

Oct 2002 – Jul 04

Ingénieur de recherche : processus logiciel et vérification formelle

Je développe ma capacité à analyser une approche conduite par les modèles comme le MDA(Model-Driven Architecture), à formaliser un processus et à le contrôler.

- Etat de l'art projets de développement logiciel, méthode et processus
- Meta-modélisation modélisation SPEM : Software Process Engineering Metamodel,
- Ingénierie des modèles MDE/MDA, Transformation de modèle outillée avec Model-In-Action,
- Spécification de modèle en langage B : Méthode B,
- Modélisation du processus 2TUP, Vérifications règles processus : NF Logiciel

En Juin 2004, le projet VerifModel que je porte est lauréat au concours en « Émergence » de l'ANVAR : « Vérification formelle, par la preuve, d'un processus de développement logiciel ». Je pilote le projet, planifié pour 2005 et 2006, avec les prestataires sur les aspects financiers, juridiques, technologiques et marketing. Il sera Lauréat au concours « Développement » en 2006.

Au travers du projet VerifModel, je développe mes compétences de leadership : habileté à engager un groupe de professionnels et de partenaires, à mobiliser une équipe autour d'un projet et à transformer

une technologie innovante en solution industrielle.

7 ans

Génie Télécom (startup Analyse financière télécom 8 MF, 22p rachetée par Quescom)

Jan 1998 – Sep 02

Chef de projet *Produit Analyse et gestion des centres d'appels*

Durant ma carrière chez Genie Telecom, je développe l'essentiel de mes qualités techniques et humaines : conception des solutions, développement logiciel, management de projets et de produits sur le cycle de vie complet pour de grandes entreprises des télécommunications.

- Management des projets de développement logiciel,
- Avant-vente auprès de grandes entreprises : EDF-GDF, Air-France, Galeries Lafayette,
- Coordination technique avec les constructeurs : Alcatel, Bosh et Siemens,
- Responsable des installations, des formations, du support et de la maintenance,
- Coordination des projets marketing,
- Mise en oeuvre du système d'information conforme NF Logiciels (CEI 12119 & ISO 2001).

Après 6 ans dans l'éducation pour financer mes études, je démarre ma carrière comme développeur chez Génie Télécom, start-up et éditeur dans le secteur des télécommunications (CA: 8Mi.F). En 1996 l'entreprise se développe et devient leader dans l'analyse financière des télécoms et le management des centres d'appels. Très rapidement, je prends en charge le management des projets et le produit de centres d'appels. Je conduis les partenariats avec Alcatel, Bosh et Siemens pour de grandes entreprises comme EDF-GDF, Air-France, Galeries Lafayette, SAP, Airbus, Astrium,... Je pilote les développements logiciels (2 à 7p.), les installations, les formations et le support aux utilisateurs. J'interviens en avant vente avec les équipes commerciales et marketing. Je mets en oeuvre le système d'information permettant de développer des logiciels conformes au processus NF Logiciels (CEI 12119 & ISO 2001).

Mai 1996 - Déc 97

Analyste Programmeur *Développement d'applications WinXX*

ETUDES ET LANGUES

1997-2003 **Ingénieur Informatique diplômé du CNAM – Conservatoire National des Arts & Métiers. Option Système d'Information.** Diplôme des Grandes Ecoles d'Ingénieurs

1993-1995 BTS Informatique de Gestion – Périgueux

1989-1996 Éducation nationale

Anglais Courant (Projet international TOPCASED) – **Espagnol** Bilingue

Divers

Lauréat concours OSEO-ANVAR en 2004 et en 2006.

Responsable module Ingénierie des Process de la première formation d'ingénieurs spécialisés en Ingénierie des Modèles à l'école des Mines de Nantes : *An International Post-graduate Specialization Diploma Awarded by the French Ministry of Industry.*

Cours Master 1 et 2 Université Toulouse III : modélisation des processus IT.

Responsable MP du Groupe des Experts Qualité du CNAM. Organisation séminaire QSE 2008 à Toulouse.

Membre du GIPI : Club d'Innovation Pour l'Industrie.

Membre de La Mêlée à Toulouse. Commissions Innovation et Logiciel Libre.

Membre d'Aérospace Valley : pôle de compétitivité mondial Aéronautique, Espace et Systèmes Embarqués.