

**Ingénieur-conseil en ingénierie logicielle et système****Évaluation et amélioration des processus (CMMI, ISO15504, ISO9000)  
Support méthodologique et opérationnel****FORMATION****Base**

- Ingénieur CNAM (Paris), spécialité informatique, promotion 1985
- Diplôme d'études Supérieures Techniques en informatique scientifique CNAM (Paris), 1983
- Technicien de l'équipement, 1977

**Formations complémentaires**

- Méthodes SADT et HOOD - École de l'Espace MMSF (2\*5 jours / 1989)
- Techniques de Gestion de Projet Informatique - École de l'Espace MMSF (5 jours / 1990)
- Méthodologie de Test Logiciel : séminaire Ed.Miller (1992) & séminaire R.Poston (3 jours / 1991)
- Architecture des Systèmes Informatiques (industrie spatiale) - Ecole de l'Espace MMSF (5 jours / 1993)
- Techniques de Base de la Gestion - Ecole de Management Matra Hachette (4 jours / 1994)
- SPICE Tutorial - Equipe projet SPICE (2 jours / 1994)
- SPICE Phase 1 Trials European Assessor Briefing - Equipe projet SPICE (3 jours / 1995)
- Introduction to the Capability Maturity Model - formation SEI (3 jours / 1995)
- TickIT Auditors' Course - formation Llyods' Register pour être auditeur ISO 9001 pour les technologies de l'information (5 jours / 1995)
- Formation de formateur - Ecole de l'Espace MMSF (4 jours / 1996)
- Auditeur Interne ISO9000:1994 - Ecole de l'Espace MMSF & Bureau Veritas (2 jours / 1996)
- Formation Chef de Projet - Ecole de l'Espace MMSF (3 jours / 1996)
- Formation d'évaluateur SPICE - Objectif Technologie (5 jours / 1996)
- Formation "Jeune Expert" Ecole de Management du groupe Lagardère (18 jours / 1998)
- Formation CBA-IPI (2 jours / 2000)
- Formation UML - Altran (3 jours / 2001)
- Auditeur Interne ISO9000:2000 / mise à jour - Ecole de l'Espace Astrium (1/2 jour / 2002)
- **Introduction to the Capability Maturity Model Integration** - formation SEI (3 jours / 2003)
- Formation **Ingénierie des systèmes complexes** – MAP système (15 jours / 2003-2004)
- **Intermediate Concepts of CMMI** - formation SEI (5 jours / 2004)

**Langues**

- Français : langue maternelle
- Anglais : lu, écrit et parlé

**Connaissances acquises**

- |                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <i>méthodes / langages / outils pratiqués</i>   |
| • méthodes :                 | UML, SADT, HOOD, Merise   |
| • langages :                 | Perl, Java, Ada, Modula-2, Pascal, C, Lisp, Cobol   |
| • systèmes :                 | Unix/ <b>Linux</b> , Sceptre, VxWorks, Windows / MS/DOS   |
| • réseaux :                  | OSI, ASN.1, X400, FTAM, TCP/IP  |
| • internet :                 | HTML, <b>XHTML</b> , <b>XML</b> , <b>CSS</b> , <b>XSLT</b> , PHP, <b>Apache</b> , Tomcat/ <b>Cocoon</b> |
| • outils de génie logiciel : | <b>Poséidon</b> , ASA, AdaNICE, FrameMaker, Logiscope, TeleUSE, DOORS                                   |
| • gestion de configuration : | ClearCase, ClearQuest, Win-PDM  |
| • bureautique :              | <b>OpenOffice</b> /StarOffice, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)                               |

depuis 01/2003

IRIMI software – Toulouse

Ingénieur-conseil

- Evaluation de processus
  - participation à l'évaluation SPICE des centres de Bourges et de Toulouse de GIAT Industrie (*sous-traitance pour Qualium*)
  - participation à l'évaluation CBA-IPI du département EYYW d'Airbus France - SW-CMM niveau 3 - (*sous-traitance pour Qualium*)
  - diagnostic PFD CMMI niveau 2 du département EYTMD d'Airbus France - (*sous-traitance pour Qualium*)
- Amélioration de processus
  - support au projet d'amélioration SPICE du CNES – définition de la cartographie métier systèmes sols et initialisation/formalisation du référentiel.
  - développement sous licence GPL d'un outil de type Intranet pour la publication d'un référentiel processus répondant aux exigences des modèles de maturité.
  - support/conseil à l'amélioration du processus de gestion de configuration du département EYT d'Airbus France - (*sous-traitance pour Qualium*)
  - définition et mise en oeuvre d'un plan de mesures pour Siemens Transportation Systems (*sous-traitance pour Alcyonix*)
- Ingénierie système
  - assistance méthodologique et opérationnelle pour la qualification et l'intégration du système électronique de régulation du M88 chez Hispano-Suiza (*sous-traitance pour MAP système*)
  - assistance méthodologique et opérationnelle pour la définition d'indicateurs de processus et de produits permettant de montrer les liens entre la maturité des processus et métiers de la Direction des Etudes et de l'Ingénierie Systèmes de GIAT Industrie et la tenue des objectifs Qualité, Coût et Délai des produits (*sous-traitance pour MAP système*).

10/1990-07/2003

EADS ASTRIUM (ex MATRA MARCONI SPACE) - Toulouse

Département Synthèse et Coordination Logiciel (09/2001 à 07/2003)

- Responsable du SEPG (Software Engineering Process Group) pour le logiciel embarqué
  - objectif : achever le niveau 2 et atteindre le niveau 3 CMM pour le logiciel embarqué
  - définition du plan d'amélioration
  - coordination des actions d'améliorations
  - actions sur le management des processus : définition du référentiel, base des processus, cycles de vie, base de mesure
  - participation au groupe de travail ECSS-Q-80-02 pour l'évaluation des processus logiciels pour le spatial européen
- Responsable d'audit interne qualité
- Ingénierie et développement d'outils « web » - technologie XML (Tomcat/Cocoon)
  - outil léger de traçabilité basé sur XML et en interface avec DOORS
  - prototype de navigateur de documents pour le projet CARES

Département Processus et Méthodes Systèmes Sols (12/2000 à 08/2001)

- Au sein du projet d'amélioration des processus pour le développement des systèmes sols, chargé de la définition du processus d'ingénierie
  - production de la définition du processus basé sur les normes IEEE1220 et EIA632
  - rédaction d'un guide Ingénierie des Systèmes Sols clarifiant les différentes activités et apports des spécialités transverses (modélisation, sûreté de fonctionnement, etc.).

Département Qualité et Méthodes Logiciel (01/1996 à 11/2000)

- Responsable du service Gestion de Configurations Logicielles
  - gestion de configurations des logiciels bords et sols ainsi que des logiciels du système d'information.
  - équipe de 19 ingénieurs de configuration, administrateurs et configurateurs
  - amélioration des processus : gain 70% en développement
  - centre de coût (10 MF) ; section machine (1,3 MF)
- Responsable d'audit interne, évaluateur interne

- Correspondant des systèmes informatiques de la division qualité

#### Département Génie Informatique et Ingénierie des Processus (09/94..12/95)

- Détachement à l'ESI (European Software Institute) pour représenter le groupe Matra Hachette; activités autour des méthodes d'évaluation des processus (ISO9001, SPICE, CMM, ...) et de la métrologie du logiciel.

#### Département Maintenance et Support Logistique (03/93..08/94)

- Mise en place de la plate-forme de génération pour la chaîne "Mission" de la Composante Sol Utilisateur du satellite militaire Hélios.
- Préparation des procédures d'installation logicielle des centres principaux Hélios (France, Italie, Espagne) et installations sur sites.

#### Département Méthode et Génie Informatique (10/90..02/93)

- Responsable technique de l'Atelier Logiciel Hermès : projet ambitieux réalisé sous Unix, basé sur une architecture objet et intégrant tous les aspects d'un AGL (ingénierie, codage, gestion de configuration, traçabilité, communication - messagerie X400 et échanges de fichiers FTAM -)
- Evaluation d'ateliers logiciels commerciaux (EAST, Entreprise2, Concerto, Rational, Life\*Cycle)

#### **07/1989-09/1990**

#### **KTT Informatique - Sous-traitance à MMS Toulouse**

- Responsable de l'intégration, de la distribution et de la maintenance de la version 1 de l'Atelier Logiciel Hermès . Spécification et réalisation de l'outil de gestion de versions

#### **1985-1989**

#### **AMAIA Systèmes Informatiques - Bayonne**

- En équipe intégrée au Laboratoire de Recherches de Marcoussis (C.G.E.), participation au développement du système temps réel SCEPTRE, et du gestionnaire de mémoire virtuelle et des mémoires caches de MAIA.
- Responsable logiciel pour l'industrialisation de MAIA (Machine pour les Applications en Intelligence Artificielle, projet CNET de machine dédiée Lisp-Prolog)
- Consultant pour la mise en place d'un atelier de génie logiciel (CNET Lannion)

#### **1984-1985**

#### **CNET Paris A - Issy-Les-Moulineaux**

- Préparation d'un mémoire d'ingénieur CNAM : conception d'un environnement de messagerie inspiré de X400 dans l'atelier de génie logiciel CONCERTO

#### **1976-1985**

#### **Ministère de l'équipement - Rouen**

- Technicien de l'équipement avec fonction d'analyste programmeur : spécification, conception, réalisation, et exploitation d'applications base de données et statistiques sur micros, minis et gros systèmes

#### **ENSEIGNEMENT**

- Introduction aux processus logiciels et aux modèles de maturité (4h) – N7 Toulouse (2002, 2003)
- Démarche d'amélioration continue (4h) – Université Paul Sabathier Toulouse – IRIT IUP ISI (2004)
- Gestion de configuration des logiciels – Intra Astrium (1997-2000)
- Système d'exploitation - Institut Du Logiciel et des Systèmes - D.E.S.S. "Systèmes de Production Industriels Automatisés" (1988-1989)

#### **DIVERS**

- Fort intérêt pour l'approche « logiciels libres » dont Linux, Cocoon, OpenOffice.
- Membre du SPIN Toulouse (Software Process Improvement Network).
- Membre de l'AFIS (Association Française pour l'Ingénierie Système) depuis sa création en 1999. Membre de l'INCOSE.
- Membre de l'AFNOR. Expert dans le groupe de travail « Harmonisation des normes ISO12207 et ISO15288 ».
- 47 ans, marié, deux enfants.
- Pratiquant d'Aïkido (3ème kyu) : une démarche personnelle d'amélioration continue.