
Bref Curriculum Vitae

Pr. Flavio OQUENDO
Université Européenne de Bretagne
Université de Bretagne-Sud – VALORIA
<http://www-valoria.univ-ubs.fr/flavio.oquendo>

26 février 2009

Identification

Nom : OQUENDO	Prénom : Flavio
Date de naissance : 21 mai 1958	Nationalité : Française
Poste : Professeur des Universités	Section du CNU : 27 ^{ème} Informatique, PEDR
Établissement : Université de Bretagne-Sud	PRES : Université Européenne de Bretagne
Laboratoire : VALORIA	UFR : Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne-Sud
Adresse: UBS – VALORIA, Campus de Tohannic, Centre de Recherche, BP 573, F-56017 Vannes Cedex, France	
Tél : +33-2.97.01.72.76	Fax : +33-2.97.01.72.79
E-mail : flavio.oquendo@univ-ubs.fr	Page web : http://www-valoria.univ-ubs.fr/flavio.oquendo/

Diplômes et postes

J'ai soutenu mon Habilitation à Diriger des Recherches en Informatique à l'Université Joseph Fourier le 6 janvier 1995 à l'IMAG, Grenoble. Nommé Professeur des Universités en 1995 à l'Université de Savoie, j'ai rejoint l'Université de Bretagne-Sud en 2005 en mutation.

Formation

Je possède le Diplôme d'Ingénieur de l'Institut Technologique d'Aéronautique (ITA), São Paulo, le Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Informatique, le Doctorat en Informatique et l'Habilitation à Diriger des Recherches en Informatique, ces trois obtenus à Grenoble.

Postes et positions professionnelles

J'ai plus de 25 ans d'expérience professionnelle, dont plus de 20 ans d'expérience dans la recherche et l'enseignement supérieur ainsi que 7 ans d'expérience industrielle, dont 4 ans en qualité d'Ingénieur informaticien R&D au sein du G.I.E. Emeraude – Groupe européen de R&D en ingénierie logicielle constitué par BULL, Thomson-Sysec (actuellement THALES IS), et Eurosoft (actuellement AT&T Europe) à Paris. Après avoir été Chargé de Recherche et Maître de Conférences en Informatique à Grenoble, j'ai été nommé à 37 ans Professeur des Universités en Informatique en 1995 ; ayant exercé de 1995 à 2005 à l'Université de Savoie et exerçant depuis 2005 à l'Université de Bretagne-Sud.

Activités de recherche

Thème

Mes recherches relèvent du domaine de l'ingénierie logicielle fondée sur des approches formelles, selon une démarche de développement à base d'architectures logicielles. Dans ce cadre, mes travaux portent sur l'élaboration de nouveaux langages, outils et processus formels pour la spécification, l'analyse et les transformations d'architectures logicielles reconfigurables dynamiquement ainsi que pour la synthèse d'applications et leur évolution dynamique, s'inscrivant dans le mouvement de l'informatique répartie, ubiquitaire et pervasive, selon les principes des architectures orientées services.

Dans ce thème, mes travaux de recherche ainsi que les travaux de mon équipe s'articulent aujourd'hui autour de langages formels fondés sur les algèbres des processus et les logiques mathématiques, notamment : le π -calcul pour la description des architectures logicielles à base de services ; le μ -calcul pour l'analyse de ces architectures ; la logique de réécriture pour leur transformation jusqu'à la synthèse du code exécutable et son évolution ultérieure. A l'aide de ces langages, l'évolution dynamique est mise en œuvre en exploitant de manière systématique des techniques sûres de réflexion et de construction par composition, décomposition et ré-composition de services. Basé sur ces langages, des outils et processus supportant l'ingénierie dirigée par les modèles formels d'architectures logicielles sont développés.

Ces recherches sont menées selon un cadre théorique, méthodologique et technologique :

- cadre théorique : définition de nouveaux langages fondés sur des théories mathématiques permettant la vérification de propriétés, notamment sur les algèbres de processus (en particulier le π -calcul) et les logiques non-standards (en particulier le μ -calcul et la logique de réécriture) ;
- cadre méthodologique : conception de nouvelles abstractions pour la définition de langages adaptés aux domaines d'application selon des démarches hybrides, inductives ou déductives ;
- cadre technologique : réalisation de nouvelles technologies et de nouveaux environnements et outils logiciels pour la mise en œuvre et l'utilisation de ces langages.

Ces dernières années, nous avons développé :

- un nouveau langage de description formelle d'architectures logicielles à base de composants ou de services fondé sur le π -calcul typé d'ordre supérieur, nommé π -ADL ;

- un nouveau langage d'analyse d'architectures logicielles fondé sur le μ -calcul modal, en collaboration avec l'équipe VASY de l'INRIA Rhône-Alpes, nommé π -AAL ;
- un nouveau langage de transformation et raffinement formels d'architectures logicielles fondé sur la logique de réécriture, nommé π -ARL ;
- une nouvelle méthode formelle pour l'ingénierie dirigée par des modèles formels fondée sur cette triade de langages et sur la notion de styles architecturaux, nommé π -Method.

En outre, je dirige les travaux d'étude, conception et réalisation des logiciels libres pour la mise en œuvre et l'utilisation de ces langages menés dans le cadre du projet européen ArchWare, dont j'ai assuré la direction scientifique européenne, qui se poursuivent dans l'action ArchLog.

Direction de thèses

J'ai dirigé ou codirigé 18 thèses de doctorat soutenues. De ces 18 docteurs, 13 sont aujourd'hui maîtres de conférences ou chargés de recherche (2 à Grenoble, 1 à Marseille, 1 à Orléans, 1 à Paris, 4 en Savoie, 1 à Toulouse, 1 au Maroc, 1 au Pakistan, 1 en Suisse) et 5 sont cadres supérieurs en R&D (1 au Canada, 1 en Suisse et 3 en France).

1. Zawar Qayyum, Concrétisation des architectures logicielles à l'aide d'un langage formel : vers des langages dédiés au développement formel fondés sur Pi-ADL, soutenue le 11 février 2009 à Vannes. Situation actuelle : Maître de conférences, Pakistan.
2. Selma Azaiez, Approche dirigée par les modèles pour le développement de systèmes multi-agents, soutenue le 11 décembre 2007 à Annecy. Situation actuelle : Chargé de recherche CEA, France.
3. Frédéric Pourraz, Diapason : une approche formelle et centrée architecture pour la composition évolutive de services Web, soutenue le 10 décembre 2007 à Annecy. Situation actuelle : Maître de conférences, France.
4. Jérôme Revillard, Approche centrée architecture pour la conception logicielle d'instruments intelligents fondés sur des réseaux de capteurs-actionneurs, soutenue le 15 décembre 2005 à Annecy. Cadre supérieur, Suisse.
5. Karim Megzari, Refiner : Environnement logiciel pour le raffinement d'architectures logicielles fondé sur une logique de réécriture, soutenue le 17 décembre 2004 à Annecy. Situation actuelle : Cadre supérieur, France.
6. Olivier Ratcliffe, Approche et environnement fondés sur les styles architecturaux pour le développement de logiciels propres à des domaines spécifiques – application au domaine de la supervision du redémarrage d'accélérateurs de particule, soutenue le 16 décembre 2004 à Annecy. Situation actuelle : Chargé de Recherche CERN, Suisse.
7. Fabien Leymonerie, ASL : un langage et des outils pour les styles architecturaux – contribution à la description d'architectures dynamiques, soutenue le 15 décembre 2004 à Annecy. Situation actuelle : Cadre supérieur, France.
8. Thomas Bolusset, β -Space : Raffinement d'architectures logicielles en amont de la méthode formelle B, soutenue le 30 septembre 2004 à Annecy. Situation actuelle : Cadre supérieur, France.
9. Vincent Lestideau, Modèles et environnement pour configurer et déployer des systèmes logiciels, soutenue le 19 décembre 2003 à Annecy. Situation actuelle : Maître de conférences, France.
10. Christelle Chaudet ép. Pepin, π -Space : langage et outils pour la description d'architectures évolutives à composants dynamiques ; formalisation d'architectures logicielles et industrielles, soutenue le décembre 2002 à Annecy. Situation actuelle : Maître de conférences, France.
11. Hervé Verjus, Conception et construction de fédérations de progiciels, soutenue le 24 septembre 2001 à Annecy. Situation actuelle : Maître de conférences, France.
12. Sorana Cimpan, Omega : un formalisme et un système pour le monitoring des processus dans le cadre des environnements de génie logiciel, soutenue le 28 janvier 2000 à Annecy. Situation actuelle : Maître de conférences, France.
13. Safia El-Mansali ép. Latrous, Gestion de l'évolution des processus en génie logiciel : une approche par contraintes dans un environnement multi-agents réflexif, soutenue le 21 avril 1997 à Grenoble. Situation actuelle : Cadre supérieur, Canada
14. Ilham Bouleksibat ép. Alloui, Peace+ : un formalisme et un système pour la coopération dans les environnements de génie logiciel centrés processus : une approche intentionnelle des interactions dans un univers multi-agents, soutenue le 26 Septembre 1996 à Grenoble. Situation actuelle : Maître de conférences, France.
15. Selma Arbaoui, Peace : un formalisme fondé sur une logique modale pour la modélisation et la mise en œuvre des processus logiciels évolutifs et non-monotones, soutenue le 5 juillet 1993 à Grenoble. Situation actuelle : Maître de conférences, France.

16. Selma Mouline, Algèbre des objets classes : une algèbre fondée sur une approche méréologique pour l'interrogation des bases d'objets complexes. Application à PCTE, soutenue le 8 juillet 1994 à Grenoble. Situation actuelle : Maître de conférences, Maroc.
17. Marie-Hélène Stefanini, sous la direction de Jacques Rouault, Talisman : une architecture multi-agents pour l'analyse du français écrit, soutenue le 21 janvier 1993 à Grenoble, Situation actuelle : Maître de conférences, France.
18. Mounia Fredj, sous la direction de Jacques Rouault, Saphir : un système d'objets inférentiels. Contribution à l'étude des raisonnements en langue naturelle, soutenue le 28 janvier 1993 à Grenoble. Situation actuelle : Maître de conférences, France.

Coopération internationale

Mes recherches se font dans un cadre de coopération internationale. Dans ce contexte, j'ai participé activement à 10 projets européens de recherche depuis 1986 : ALF, ARCHWARE, ATIIS, ALICE, PACT, PCTE, PIE, PROMOTER I, PROMOTER II, SCALE (tous avec financement de la Commission Européenne). Dans ce cadre, j'ai assuré la direction scientifique européenne de 2 projets (ARCHWARE et SCALE) et la responsabilité scientifique de 6 sous-projets. Ces projets ont fourni ou fournissent d'une part un cadre pour les collaborations de recherche entre équipes universitaires à un niveau européen et d'autre part un cadre pour leur valorisation dans le milieu industriel.

Dans le cadre de ces projets, j'ai collaboré avec des nombreux partenaires académiques et industriels :

- | | |
|-------------|---|
| PCTE | Ce projet, intitulé "A Basis for a Portable Common Tool Environment", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : BULL (France), GEC Software (Grande Bretagne), ICL (Grande Bretagne), NIXDORF (Allemagne), OLIVETTI (Italie), SIEMENS (Allemagne). |
| PCTE+ | Ce projet, intitulé "Portable Common Tool Environment: Tool Support Interface", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : BULL (France), GIE Emeraude (France), Industrieanlagen Betriebsgesellschaft (Allemagne), SELENIA (Italie), Software Sciences Limited (Grande Bretagne), THOMSON-SYSECA (France), University of Aberystwyth (Grande Bretagne), Université de Nancy-CRIN (France). |
| PACT | Ce projet, intitulé "PCTE Added Common Tools", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : BULL (France), EUROSOFT (France), GEC Software (Grande Bretagne), ICL (Grande Bretagne), OLIVETTI (Italie), SIEMENS (Allemagne), THOMSON-SYSECA (France), Systems and Management (Italie). |
| ALF | Ce projet, intitulé "Advanced Software Engineering Environment Logistics Framework", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : GIE Emeraude (France), Cerilor (France), CIG-INTERSYS (Belgique), Computer Technologies Co. (Grèce), Grupo de Mecánica del Vuelo, S.A. (Espagne), ICL (Grande Bretagne), Université Catholique de Louvain (Belgique), Université de Dijon-CRIN (France), University of Dortmund-Informatik 10 (Allemagne), Université de Nancy-CRIN (France). |
| ALICE | Ce projet, intitulé "An Active and Deductive Distributed Database Management System for a Heterogeneous Software Engineering Environment", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : SELENIA (Italie), INTECS (Italie), ADR Grenoble (France). |
| ATIIS | Ce projet, intitulé "Atelier de Traitement Intelligent de l'Information Statistique", a été réalisé dans le cadre du programme DOSES de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : Université Pierre Mendès France-CRISS & LABSAD (France), CIDSP (France), Grupo CLASS (Italie). |
| SCALE | Ce projet, intitulé "System Composition and Large Grain Component Reuse Support", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : INTECS (Italie), BULL (France), GIE Emeraude (France), INRIA (France), Logica Cambridge (Grande Bretagne), SFGL/TRANSTAR (France), ADR Grenoble (France). |
| PROMOTER I | Ce projet, intitulé "Basic Research Action on Process Modelling and Technology – I", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : Université de Nancy-CRIN/LORIA (France), IMAG-LGI/LSR (France), Imperial College (Grande Bretagne), ADR Grenoble (France), University of Pisa (Italie), University of Manchester (Grande Bretagne), University of Dortmund-Informatik 10 (Allemagne), University of Leiden (Pays-Bas), Politecnico di Milano (Italie), Politecnico di Torino (Italie), Technical University of Norway (Norvège). |
| PROMOTER II | Ce projet, intitulé "Basic Research Action on Process Modelling and Technology – II", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : University of Nancy-LORIA (France), IMAG-LSR (France), Imperial College (Grande Bretagne), University of Pisa (Italie), University of Manchester (Grande Bretagne), University of Dortmund-Informatik 10 (Allemagne), University of Leiden (Pays-Bas), University of Paderborn (Allemagne), Université de Savoie (France), |

London City University (Grande Bretagne), Politecnico di Milano (Italie), Politecnico di Torino (Italie), Technical University of Norway (Norvège), Technical University of Vienna (Autriche).

PIE Ce projet, intitulé "Process Instance Evolution", a été réalisé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : Cap Gemini (France), Xerox European Research Centre (France), Dassault Systèmes (France), ICL (Grande Bretagne), IMAG-LSR (France), University of Manchester (Grande Bretagne), University of Dortmund (Allemagne), Université de Savoie (France), Politecnico de Milano (Italie), Teamware (Grande Bretagne).

STAFF Ce projet, intitulé "STAFF in Computer Science", a été réalisé dans le cadre du programme AsiaLink de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : Université de Bretagne-Sud (France), University of the West of England (Grande Bretagne), Beijing Institute of Technology (Chine), National University of Sciences & Technology/Institute of Information Technology (Pakistan).

ARCHWARE Ce projet, intitulé "Architecting Evolvable Software", s'est déroulé dans le cadre du programme PCRD de la Commission Européenne, ayant pour partenaires : INRIA (France), Thesame (France), InterUnec (France), CPR – Consorzio Pisa Ricerche (Italie), Engineering – Ingegneria Informatica (Italie), University of Manchester (Grande Bretagne), University of St. Andrews (Grande Bretagne).

Dans l'espace de recherche européen, j'ai des collaborations soutenues, avec publications communes, avec l'Informatics Process Group de l'Université de Manchester (Angleterre), le Persistent Programming Research Group de l'Université de St Andrews (Ecosse), le Description-Driven Systems Group de l'Université de West of England at Bristol (Angleterre) et les Software Engineering Groups des Universités de Dortmund et Leipzig (Allemagne) entre autres.

Animation scientifique internationale

Dans le cadre de ma participation à la communauté scientifique internationale, on peut citer :

- la présidence de 10 comités de programme,
- l'appartenance à 72 comités de programmes de conférences ou ateliers avec actes,
- l'appartenance à 15 comités de lecture de revues d'audience internationale,
- l'appartenance à 2 comités de normalisation,
- une participation active à des groupements de recherche français et européens.

Parmi les comités de programme de conférences récentes ont peut citer :

1. Président du comité de programme de l'IEEE/IFIP Working International Conference on Software Architecture (WICSA'09), Cambridge, Grande Bretagne, Actes publiés par IEEE Computer Society Press.
2. Membre du comité de programme de l'ACM International Symposium on the Foundations of Software Engineering & European Software Engineering Conference (ESEC/FSE'09), Amsterdam, Pays-Bas, Actes publiés par ACM Press.
3. Coprésident du comité de programme de l'International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'09), Porto, Portugal, Actes publiés par IEEE Computer Society Press.
4. Membre du comité de programme de l'International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP'09), Sliema, Malte, Actes publiés par IEEE Computer Society Press.
5. Membre du comité de programme de l'International Conference on Software Process (ICSP'09), Vancouver, Canada, Actes publiés par Springer-Verlag LNCS.
6. Membre du comité de programme de l'International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFTE'09), Sofia, Bulgarie, Actes publiés par ICSOFT Press et meilleurs articles par Springer-Verlag LNCS.
7. Membre du comité de pilotage de la Conférence Francophone sur les Architectures Logicielles (CAL'09), Nancy, France, Actes publiés par Editions Cepaduès, dans la Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI).
8. Président du comité de pilotage de l'European Conference on Software Architecture (ECSA'08), Paphos, Cyprus, Actes publiés par Springer-Verlag LNCS.
9. Membre du comité de programme de l'ACM/IEEE International Conference on Software Engineering (ICSE'08), Leipzig, Allemagne, Actes publiés par ACM & IEEE Computer Society Press.
10. Membre du comité de programme de l'International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFTE'08), Porto, Portugal, Actes publiés par ICSOFT Press et meilleurs articles par Springer-Verlag LNCS.
11. Membre du comité de programme de la Conférence Francophone sur les Architectures Logicielles (CAL'08), Montréal, Canada, Actes publiés par Editions Cepaduès, dans la Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI).

12. Membre du comité de programme de l'International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'08), Sliema, Malta, Actes publiés par IEEE Computer Society Press.
13. Membre du comité de programme de l'International Conference on Software Process (ICSP'08), Leipzig, Allemagne, Actes publiés par Springer-Verlag LNCS.
14. Membre du comité de programme de l'International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP'08), Valencia, Espagne, Actes publiés par IEEE Computer Society Press.
15. Président du comité de programme de l'European Conference on Software Architecture (ECSA'07), Madrid, Espagne, Actes publiés par Springer-Verlag LNCS.
16. Membre du comité de programme de l'International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA'07), Cap Esterel, France, Actes publiés par IEEE Computer Society Press.
17. Membre du comité de programme de l'International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences (ADVCOMP'07), Papeete, Polynésie Française, Actes publiés par IEEE Computer Society Press.
18. Membre du comité de programme de l'International Conference on Software Process (ICSP'07), Minneapolis, Etats-Unis, Actes publiés par Springer-Verlag LNCS.
19. Membre du comité de programme de l'International Conference on Interoperability for Enterprise Software and Applications (I-ESA'07), Funchal, Ile de Madère, Portugal, Actes publiés par Springer-Verlag LNCS.
20. Membre du comité de programme de l'IEEE/IFIP Working International Conference on Software Architecture (WICSA'07), Mumbai, Inde, Actes publiés par IEEE Computer Society Press.

De plus, dans le domaine des architectures logicielles, j'ai assuré :

- la présidence du comité de programme des premières journées européennes sur les architectures logicielles en 2004 ; actes publiés par Springer-Verlag LNCS ;
- la coprésidence du comité de programme de la première conférence francophone sur les architectures logicielles en 2006 ; actes publiés par Editions Cepadués, dans la Revue des Nouvelles Technologies de l'Information – RNTI ;
- la présidence du comité de programme de la première conférence européenne sur les architectures logicielles en 2007 ; actes publiés par Springer-Verlag LNCS ;
- et j'assure la présidence du comité de programme de la huitième conférence internationale IEEE/IFIP sur les architectures logicielles en 2009 ; actes publiés par IEEE Computer Society Press.

Concernant ma participation aux comités de relecture de revues d'audience internationale, on peut citer :

- Comité de rédaction de la revue International Journal On Advances in Software (ISSN 1942-2628) et de la revue International Journal On Advances in Intelligent Systems (ISSN 1942-2679) ;
- Comité de lecture de la revue ACM Transactions on Software Engineering and Methodology, ACM Press ; de la revue IEEE Transactions on Software Engineering, IEEE Press ; de la revue IEEE Software Magazine, IEEE Press ; de la revue IEEE Internet Computing Magazine, IEEE Press ; de la revue IET Software, IET Press ; de la revue Journal of Computer Science and Technology, Springer ; de la revue RSTI – L'Objet, Hermès Sciences/Lavoisier (numéro spécial Architectures logicielles) ; de la revue International Journal of Cooperative Information Systems, World Scientific ; de la revue European Journal of Information Systems, Palgrave (numéro spécial : Special Issue On Model-Driven Systems Development) ; de la revue The Computer Journal, Oxford Press ; de la revue Automated Software Engineering, Springer ; de la revue Journal of Systems Architecture, Elsevier ; de la revue Information Processing Letters, Elsevier ; de la revue Information and Software Technology, Elsevier ; de la revue The Journal of Universal Computer Science entre autres.

Activités pédagogiques

Depuis plus de 20 ans, j'assure des activités d'enseignement ayant enseigné de Bac+1 à Bac+5 (DEUG, licence, maîtrise, DESS, DEA, filières d'IUP, filières d'ingénieur, master professionnel, master recherche).

Mes enseignements (cours, TD et TP) ont porté sur : le génie logiciel ; les méthodes formelles ; la modélisation d'architectures logicielles ; les architectures orientées services ; les méthodes d'analyse, de conception et de programmation orientées objet ; les méthodes de conception et développement de systèmes distribués ; la théorie de la concurrence ; l'ingénierie des systèmes à base de composants ; les bases de données relationnelles et à objets ; les techniques de représentation et d'exploitation de connaissances ; la programmation logique et l'ingénierie des systèmes experts ; les environnements de génie logiciel ; les formalismes et la modélisation des processus logiciels ; les langages, l'algorithmique, les structures de données et la programmation ; les systèmes d'exploitation et les logiciels de base.

Bien que mes enseignements aient évolué au cours du temps, j'ai toujours eu une forte implication dans les enseignements liés aux filières d'ingénieurs et aux masters recherche, dont dix ans d'enseignement en école d'ingénieurs à l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs d'Annecy, ESIA/Polytech'Savoie, composante de l'Université de

Savoie, et depuis deux ans, à l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne-Sud, ENSIBS, nouvelle composante de l'Université de Bretagne-Sud. J'enseigne depuis 18 ans dans les masters recherche/DEA, ayant dirigé celui de l'Université de Savoie et de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, en convention avec l'INRIA Rhône-Alpes, pendant 6 ans.

Activités administratives et responsabilités collectives

Responsabilités administratives et collectives

Depuis 1995, j'ai assuré différentes responsabilités en qualité de Professeur des Universités dans le cadre de l'enseignement : de 1995 à 2005 la responsabilité de l'élaboration des programmes et du développement de l'ensemble des unités d'enseignement d'informatique ainsi que la responsabilité de la création, de l'ouverture et de la mise en place de la nouvelle filière d'ingénieurs en Ingénierie logicielle à l'ESIA/Polytech'Savoie ; de 1996 à 2003 la responsabilité de la spécialité Ingénierie des Systèmes d'Information de l'IUP Génie des Systèmes d'Information de l'Université de Savoie ; de 1997 à 2003 la direction du DEA Informatique – communication et coopération dans les systèmes à agents de l'Université de Savoie et de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, en convention avec l'INRIA Rhône-Alpes. J'ai été également porteur du projet de création de la spécialité Informatique et Traitement de l'Information du master recherche de l'Université de Savoie, ouverte à la rentrée 2003, suite du DEA d'Informatique de l'Université de Savoie que j'ai dirigé. A l'Université de Savoie, j'ai été membre du Conseil de l'École Doctorale et Directeur-adjoint du laboratoire d'informatique et productique. A l'ESIA/Polytech'Savoie, j'ai été membre du Comité de Direction et du Conseil d'Administration. A l'Université de Bretagne-Sud, à l'ENSIBS, j'ai la responsabilité de l'élaboration des programmes et du développement des unités d'enseignement ainsi que la responsabilité de la création, de l'ouverture et de la mise en place de la nouvelle filière d'ingénieurs en Ingénierie des systèmes à logiciel prépondérant. Je suis membre du Bureau de Direction de l'ENSIBS, du Conseil de l'Ecole, du Conseil de Perfectionnement et je dirige la filière d'ingénieurs en informatique.

Commissions de spécialistes

Je participe depuis 1994 à des Commissions de Spécialistes, notamment au sein des universités de Savoie et de Grenoble, et récemment à l'INSA de Rennes. J'ai été président de la Commission de Spécialistes 27ème section (CSE-27) de l'Université de Savoie jusqu'en 2004, ayant présidé 7 campagnes de recrutement.

Publications

Je suis auteur ou co-auteur de plus de 150 publications ainsi que de 3 normes ISO – dont 33 revues et chapitres d'ouvrage et 112 conférences internationales. Je suis également éditeur ou coéditeur de 9 ouvrages et 2 numéros spéciaux de revues internationales. Concernant l'indicateur de quantification de mes résultats scientifiques et citations de mes publications, mon h-index est de 12¹.

Edition d'ouvrages et de revues

- [1] Oquendo F. (Ed.), Distributed Software Architecture, CSREA Press, USA, June 2001.
- [2] Oquendo F. (Eds.), Proceedings of the 9th European Workshop on Software Process Technology, LNCS, Springer Verlag, Helsinki, Finland, September 2003.
- [3] Oquendo F., Warboys B., Morrison R. (Eds.), Proceedings of the 1st European Workshop on Software Architecture, LNCS, No 3527, Springer Verlag, St Andrews, UK, May 2004.
- [4] Morrison M., Oquendo F. (Eds.), Proceedings of the 2nd European Workshop on Software Architecture, LNCS, No 3047, Springer Verlag, Pisa, Italy, June 2005.
- [5] Gruhn V., Oquendo F. (Eds.), Proceedings of the 3rd European Workshop on Software Architecture, LNCS, Springer Verlag, Nantes, France, September 2006.
- [6] Oussalah M., Oquendo F. (Eds.), Actes de la 1ère Conférence Francophone sur les Architectures Logicielles, Editions Hermès Sciences/Lavoisier, Nantes, France, September 2006.
- [7] Oquendo F. (Ed.), Proceedings of the 1st European Conference on Software Architecture, LNCS, Springer-Verlag, September 2007.
- [8] Marcos E., Cuesta C.E., Oquendo F. (Eds.), Special Issue on Software Architecture, International Journal of Cooperative Information Systems, Vol. 16, No. 3/4, September/December 2007.
- [9] Werner C., Oquendo F. (Eds.), Special Issue on Software Components, Architectures and Reuse, Journal of Universal Computer Science, Summer 2009 (To Appear in 2009).

¹ En informatique, h-index ≥ 10 correspond à des chercheurs fréquemment cités. Calculateur de h-index : <http://www.harzing.com/pop.htm>.

- [10] Boness K., Hall J.G., Oquendo F., Wiemann M. (Eds.), Proceedings of the 4th International Conference on Software Engineering Advances, IEEE Computer Society, Porto, Portugal, September 2009 (To Appear in 2009).
- [11] Oquendo F. et al. (Eds.), Proceedings of the 8th IEEE/IFIP International Conference on Software Architecture, IEEE Computer Society, Cambridge, UK, September 2009 (To Appear in 2009).

Encyclopédie

- [12] Oquendo F., "Les architectures logicielles", Encyclopédie de l'informatique et des systèmes d'information, Editions Vuibert, December 2006.

Revues

- [13] Oquendo F., Detienne F., Gallo F., Kastner A., Martelli A., "SCALE: Building PCTE-based Process-centred Environments for Supporting Large and Fine Grain Reuse", International Journal: Portable Common Tool Environment, Vol.1, No.1, PIMB Press, November 1993.
- [14] Alloui I., Oquendo F., "Supporting Distributed and Adaptive Workflow Process Systems", Journal of Informatics, Special Issue on Object Data Models, SIS Press, August 1997.
- [15] Cîmpan S., Goddet G., Oquendo F., "Alliance/TMM : Méta-modèle pour le suivi et l'analyse des processus de développement de logiciels", Revue Génie Logiciel, No. 51, December 1999.
- [16] Bolusset T., Chaudet C., Oquendo F., "Description d'architectures logicielles dynamiques : langage formel et applications industrielles", Revue Génie Logiciel, No. 53, June 2000.
- [17] Cîmpan S., Oquendo F., "Omega: A Language and System for On-line Monitoring of Software Processes", ACM Software Engineering Notes, Vol. 25, No. 4, USA, July 2000.
- [18] Cîmpan S., Oquendo F., "Dealing with Software Process Deviations using Fuzzy Logic Based Monitoring", ACM Applied Computing Review, Special Issue on the Role of Fuzzy Sets in Software Engineering, Vol. 8, No. 2, USA, October 2000.
- [19] Chaudet C., Greenwood M., Oquendo F., Warboys B., "Architecture-Driven Software Engineering: Specifying, Generating, and Evolving Component-Based Software Systems", International Journal: IEE Software Engineering, Vol. 147, No. 6, December 2000.
- [20] Alloui I., Cîmpan S., Verjus H., Oquendo F., "Alliance: A Software Framework for Software-Intensive Process Modeling, Enactment and Fuzzy Control", SDPS Transactions on Integrated Design and Process Science, Vol. 5, No. 4, December 2001.
- [21] Leymonerie F., Cîmpan S., Oquendo F., "État de l'art sur les styles architecturaux : classification et comparaison des langages de description d'architectures logicielles", Revue Génie Logiciel, No. 62, September 2002.
- [22] Arbaoui S., Derniame J-C., Oquendo F., Verjus H., "A Comparative Review of Process-Centered Software Engineering Environments", Annals of Software Engineering, Special Issue on Process-Based Software Engineering, Vol. 14, No. 1-4, December 2002.
- [23] Oquendo F., " π -ADL: An Architecture Description Language based on the Higher Order Typed π -Calculus for Specifying Dynamic and Mobile Software Architectures", ACM Software Engineering Notes, Vol. 29, No. 3, USA, May 2004.
- [24] Arbaoui S., Oquendo F., "Accorder besoins et architectures : un panorama critique", Revue Génie Logiciel, No. 69, June 2004.
- [25] Oquendo F., " π -ARL: An Architecture Refinement Language for Formally Modelling the Stepwise Refinement of Software Architectures", ACM Software Engineering Notes, Vol. 29, No. 5, September 2004.
- [26] Oquendo F., "Formally Refining Software Architectures with π -ARL: A Case Study", ACM Software Engineering Notes, Vol. 29, No. 5, September 2004.
- [27] Derniame J-C., Oquendo F., "Key Issues and Future Directions in Software Process Technology", Novática Journal, Special Issue on Software Process Technologies (article invité), No. 171, Septembre-Octobre 2004 et European Journal: CEPIS Upgrade, Vol. V, No. 5, October 2004.
- [28] Oquendo F., "Formally Describing Dynamic Software Architectures with π -ADL", World Scientific and Engineering Transactions on Computers, Vol. 3, No. 8, October 2004.
- [29] Oquendo F., "Architecture-Centric Model-Driven Development with π -ARL", World Scientific and Engineering Transactions on Computers, Vol. 4, No. 6, June 2005.
- [30] Oquendo F., "Formally Modelling Software Architectures with the UML 2.0 Profile for π -ADL", ACM Software

Engineering Notes, Vol. 31, No. 1, January 2006.

- [31] Mateescu R., Oquendo F., " π -AAL: An Architecture Analysis Language for Formally Specifying and Verifying Structural and Behavioural Properties of Software Architectures", ACM Software Engineering Notes, Vol. 31, No. 2, March 2006.
- [32] Oquendo F., " π -Method: A Model-Driven Formal Method for Architecture-Centric Software Engineering", ACM Software Engineering Notes, Vol. 31, No. 3, May 2006.
- [33] Azaiez S., Huget M.-Ph., Oquendo F., "Approach for Multi-Agent Metamodelling", Special Issue on Agent-Oriented Software Development Methodology, Hong Zhu (Ed.), International Journal on Multi-Agent and Grid Systems, IOS Press, Vol. 2, No. 4, December 2006.
- [34] Marcos E., Cuesta C.E., Oquendo F., "Towards the Software Engineering Core", International Journal of Cooperative Information Systems, Vol. 16, No. 3/4, September/December 2007.
- [35] Oquendo F., "From Business Process Models to Service-Oriented Architectures: Formal Development of Dynamic Service Compositions with π -ADL", Journal of the Brazilian Computer Society, 2009 (Accepted; To Appear in 2009).
- [36] Wu D., Chen J., Oquendo F., "A Formal Model-Driven Engineering Approach for Composable Simulations", Journal of System Simulation, Chinese Association for System Simulation, 2009 (Accepted; To Appear in 2009).

Chapitres d'ouvrages

- [37] Griffiths Ph., Legait A., Menes M., Oldfield D., Oquendo F., "ALF: Its Process Model and its Implementation on PCTE", Software Engineering Environments: Research and Practice, K.H. Bennett (Ed.), Ellis Horwood Press, UK, April 1989.
- [38] Fredj M., Mouline S., Oquendo, F., "Une formalisation naturelle pour les modèles de bases de données orientés objet", Les bases de données avancées : du modèle relationnel au modèle orienté objet, I. Saleh (Ed.), Editions Hermès, 1992.
- [39] Mouline S., Oquendo F., "Quels modèles de données pour le génie logiciel ?", Les bases de données avancées : du modèle relationnel au modèle orienté objet, I. Saleh (Ed.), Editions Hermès, 1992.
- [40] Arbaoui S., Oquendo F., "PEACE: Goal-oriented Logic-based Formalism for Process Modelling", Software Process Modelling and Technology, A. Finkelstein, J. Kramer, B.A. Nuseibeh (Eds.), John Wiley and Sons, May 1994.
- [41] Oquendo, F., "SCALE: Process Modelling Formalism and Environment Framework for Goal-directed Cooperative Processes", Software Engineering Environments, IEEE Computer Society, April 1995.
- [42] Oquendo F. (co-auteur, contribution à deux chapitres de l'ouvrage), Software Process: Principles, Methodology, and Technology, J-C. Derniame, B. Ali Kaba, D. Wastell (Eds.), Springer-Verlag, January 1999.
- [43] Alloui I., Cimpan S., Oquendo F., Verjus H., "Alliance: An Agent-Based CASE Environment for Enterprise Process Modelling, Enactment and Quantitative Control", Enterprise Information Systems, J. Filipe (Ed), Kluwer, March 2000.
- [44] Alloui I., Oquendo F., "Supporting Decentralised Software-intensive Processes using Zeta Component-based Architecture Description Language", Enterprise Information Systems, Joaquim Filipe (Ed.), Kluwer, March 2002.

Conférences et ateliers d'audience internationale avec comité de sélection et actes

- [45] Legait A., Oquendo F., "An Advanced Software Engineering Environment Framework", Proceedings of the Second IEEE International Workshop on Computer-Aided Software Engineering (CASE'88), Cambridge, USA, July 1988.
- [46] Minot R., Gallo F., Boudier G., Oquendo F., Thomas I., "The Object Management System of PCTE and PCTE+", Proceedings of the IEE Colloquium on Standard Interfaces for Software Tools, Londres, UK, September 1988.
- [47] Griffiths Ph., Legait A., Menes M., Oldfield D., Oquendo F., "ALF: Its Process Model and its Implementation on PCTE", Proceedings of the Fourth International Conference on Software Engineering Environments (SEE'89), Durham, UK, April 1989.
- [48] Benali K., Boudjlida N., Charoy F., Derniame J-C., Godart C., Griffiths Ph., Gruhn V., Jamart Ph., Legait A., Oldfield D., Oquendo F., "Presentation of the ALF Project", Proceedings of the First International Conference on System Development Environments and Factories (SDEF'89), Berlin, Allemagne, May 1989.
- [49] Oquendo F., Gallo F., Minot R., Thomas, I., "Modeling Composite Objects in a Software Engineering Object

- Management System", Proceedings of the Third IEEE International Workshop on Computer-Aided Software Engineering (CASE'89), Londres, UK, July 1989.
- [50] Legait A., Oldfield D., Oquendo, F., "MASP: A Model for Assisted Software Processes", Proceedings of the International Workshop on Environments (IWE'89), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Chinon, France, September 1989.
- [51] Oquendo F., Berrada K., Gallo F., Minot R., Thomas I., "Version Management in the PACT Integrated Software Engineering Environment", Proceedings of the Second European Software Engineering Conference (ESEC'89), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Warwick, UK, September 1989.
- [52] Oquendo F., "Building Object and Process-centered Software Environments on the PCTE Public Tool Interface", Proceedings of the Sixth IEEE International Software Process Workshop (ISPW'90), IEEE Computer Society Press, Hokkaido, Japon, October 1990.
- [53] Oquendo F., Zucker J-D., Griffiths Ph., "ALF: A Generic Software Process-centered CASE Environment", Proceedings of the Fourth IEEE International Workshop on Computer-Aided Software Engineering (CASE'90), Irvine, USA, December 1990.
- [54] Oquendo F., Tassart G., Zucker J-D., "Support for Software Tool Integration and Process-centered Software Engineering Environments", Actes des Troisièmes Journées Internationales le Génie Logiciel et ses Applications (GL'90), Toulouse, France, December 1990.
- [55] Oquendo F., Boudier G., Gallo F., Minot R., Thomas I., "The PCTE+'s OMS: A Distributed Software Engineering Database System for Supporting Large-Scale Software Development Environments", Proceedings of the Second International Symposium on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA'91), Tokyo, Japon, April 1991.
- [56] Oquendo F., Zucker J-D., Griffiths Ph., "The MASP Approach to Software Process Description, Instantiation and Enaction", Proceedings of the First European Workshop on Software Process Modelling and Technology (EWSPT'91), AICA Press, Milan, Italy, May 1991.
- [57] D'Aubigny G., Oquendo F., Tassart G., "ATIIS: A Knowledge-based Computer-aided Software Environment for Information Processing", Proceedings of the Forty-eighth ISI International Conference (ISI'91), Caire, Egypte, September 1991.
- [58] Oquendo F., "Supporting Large-Scale Software Process Communication and Cooperation Through Object Sets", Proceedings of the Seventh IEEE International Software Process Workshop (ISPW'91), IEEE Computer Society Press, San Francisco, USA, October 1991.
- [59] Arbaoui S., Oquendo F., "Où en est la modélisation du processus de production du logiciel?", Actes des Quatrièmes Journées Internationales le Génie Logiciel et ses Applications (GL'91), Toulouse, France, December 1991 (In French).
- [60] D'Aubigny G., Bouhet B., Oquendo F., Tassart G., "A Computer-Assisted Statistical Engineering Environment", Proceedings of the First International Conference on New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS'92), Bonn, Allemagne, February 1992.
- [61] Oquendo F., Zucker J-D., Griffiths Ph., "A Meta-CASE Environment for Software Process-centred CASE Environments", Proceedings of the Fourth International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'92), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Manchester, UK, May 1992.
- [62] Dami S., Oquendo F., Stefanini M. H., "Analyse du français dans un univers multi-agents", Actes des Douzièmes Journées Internationales les Systèmes Experts et leurs Applications (IA'92), Avignon, France, June 1992 (In French).
- [63] Berrendonner A., Fredj M., Oquendo F., Rouault J., "Un système inférentiel orienté objet pour des applications en langues naturelles", Proceedings of the Fourteenth International Conference on Computational Linguistics (COLING'92), Nantes, France, July 1992 (In French).
- [64] Stefanini M. H., Berrendonner A., Lallich G., Oquendo F., "Talisman : Un système multi-agents gouverné par des lois linguistiques pour le traitement automatique des langues", Proceedings of the Fourteenth International Conference on Computational Linguistics (COLING'92), Nantes, France, July 1992 (In French).
- [65] Oquendo F., "Acquiring Experiences with Object-based and Process-centered CASE Environment Architectures for Configuration Management Systems", Proceedings of the Fifth IEEE International Workshop on Computer-Aided Software Engineering (CASE'92), IEEE Computer Society Press, Montréal, Canada, July 1992.
- [66] Arbaoui S., Mouline S., Oquendo F., Tassart G., "PEACE: Describing and Managing Evolving Knowledge in the Software Process", Proceedings of the Second European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'92), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Trondheim, Norvège, September 1992.

- [67] Arbaoui S., Oquendo F., "Managing Inconsistencies between Process Enactment and Process Performance States", Proceedings of the Eighth IEEE International Software Process Workshop (ISPW'93), IEEE Computer Society Press, Dagstuhl, Allemagne, March 1993.
- [68] Oquendo F., "SCALE: Software Process-centred CASE Environments for System Composition and Component Reuse", Proceedings of the Sixth IEEE International Workshop on Computer-Aided Software Engineering (CASE'93), Singapoure, July 1993.
- [69] Arbaoui S., Oquendo F., "Software Process Performance Support in PEACE", Proceedings of the Sixth International Conference on Software Engineering and its Applications (ICSSEA'93), Paris, France, November 1993.
- [70] Arbaoui S., Oquendo F., "Goal Oriented vs. Activity Oriented Process Modelling and Enactment: Issues and Perspectives", Proceedings of the Third European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'94), Lectures Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Villard de Lans, France, February 1994.
- [71] Oquendo F., "SCALE: A Multi-Agent Knowledge-Based Process-Centered Software Engineering Environment", Proceedings of the ICSE International Workshop on Software Engineering and Artificial Intelligence (ICSE SE&AI'94), Sorrento, Italy, May 1994.
- [72] Oquendo F., "SCALE: A Next Generation Computer-Assisted Process Support Environment for Systems Integration", Proceedings of the Third IEEE International Conference on Systems Integration (ICSI'94), IEEE Computer Society Press, São Paulo, Brésil, August 1994.
- [73] Alloui I., Arbaoui S., Oquendo F., "Process-centered Environments: Support for Human-Environment Interaction and Environment-mediated Human Cooperation", Proceedings of the Nineth IEEE International Software Process Workshop (ISPW'94), IEEE Computer Society Press, Airlie, USA, October 1994.
- [74] Achouba S., Agueda T., Boulle P., Debord B., Oquendo F., "Design and Implementation of the SCALE Computer-Assisted Process Support Environment on PCTE", Proceedings of the Third International Conference on PCTE (PCTE'94), San Francisco, USA, December 1994.
- [75] Oquendo F., "SCALE: Process Modelling Formalism and Environment Framework for Goal-directed Cooperative Processes", Proceedings of the Seventh International Conference on Software Engineering Environments (SEE'95), IEEE Computer Society Press, Noordwijkerhout, Pays-Bas, April 1995.
- [76] Alloui I., Oquendo F., "PEACE+ : un formalisme et un système pour le support à la coopération dans les environnements de génie logiciel centrés processus", Proceedings of the Eighth International Conference on Software Engineering and its Applications (ICSEA'95), Paris, November 1995 (In French).
- [77] Latrous S., Oquendo F., "PEACE+/PECAM : une machine virtuelle pour l'exécution et l'évolution des processus logiciels", Proceedings of the Eighth International Conference on Software Engineering and its Applications (ICSEA'95), Paris, November 1995 (In French).
- [78] Latrous S., Oquendo F., "A Reflective Multi-Agent System for Software Process Enaction and Evolution", Proceedings of the First International Conference on Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology (IAMAT'96), April 1996, Londres, UK.
- [79] Alloui I., Oquendo F., "Process Centred Environments for Software Product Lines: Requirements and Proposal for Cooperation Support", Proceedings of the Tenth IEEE International Software Process Workshop (ISPW'96), IEEE Computer Society Press, Ventron, June 1996.
- [80] Arbaoui S., Oquendo F., "Reuse Sensitive Process Models: Are Process Elements Assets Too?", Proceedings of the Tenth IEEE International Software Process Workshop (ISPW'96), IEEE Computer Society Press, Ventron, June 1996.
- [81] Alloui I., Oquendo F., "PEACE+: A Multi-Agent System for Computer-Supported Cooperative Work in Software Process Centred Environments", Proceedings of the Eighth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'96), IEEE Computer Society, Nevada, USA, June 1996.
- [82] Alloui I., Latrous S., Oquendo F., "A Multi-Agent Approach for Modelling, Enacting And Evolving Distributed Cooperative Software Processes", Proceedings of the Fifth European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'96), Lectures Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Nancy, October 1996.
- [83] Alloui I., Oquendo F., "Decentralisation: A Challenging Issue for Process Technology", Proceedings of the International Workshop on Research Directions in Process Technology (RDPT'97), July 1997, Nancy, France.
- [84] Alloui I., Oquendo F., "A Next Generation Software Process Centred Environment: A Cooperation-Oriented Approach", Proceedings of the First International Workshop on Many Facets of Process Engineering (MFPE'97), September 1997, Gammarth, Tunisie.
- [85] Alloui I., Oquendo F., "ItascaFlow: An Active Database Framework for Adaptive Workflow Process Modelling,

- Enactment, and Interoperability", Proceedings of the Fifth International Conference on Software Process (ICSP'98), IEEE Computer Society, Chicago, USA, June 1998.
- [86] Alloui I., Oquendo F., "Managing Consistency in Cooperating Software Processes", Proceedings of the Sixth European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'98), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Londres, October 1998.
- [87] Cîmpan S., Oquendo F., "Fuzzy Indicators for Monitoring Software Processes", Proceedings of the Sixth European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'98), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Londres, September 1998.
- [88] Verjus H., Oquendo F., "Fédérations d'environnements centrés processus logiciels : une approche basée composants", Proceedings of the Eleventh International Conference on Software Engineering and its Applications (ICSEA'98), Paris, December 1998 (In French).
- [89] Alloui I., Cîmpan S., Oquendo F., Verjus H., "Alliance: An Agent-Based CASE Environment for Enterprise Process Modelling, Enactment and Quantitative Control", Proceedings of the First International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'99), Setubal, Portugal, March 1999.
- [90] Alloui I., Cîmpan S., Oquendo F., Verjus H., "A Fuzzy Sets Based Mechanism Allowing the Tuning of Software Intensive Processes Control Systems via Multiple Simulations", Proceedings of the AMSE International Conference on Modelling and Simulation (MS'99), Santiago de Compostela, Espagne, May 1999.
- [91] Alloui I., Cîmpan S., Oquendo F., Verjus H., "Software Agents for Bringing Cooperating Software-Intensive Processes under Quantitative Control using Fuzzy Sets", Proceedings of the Second International Workshop on Many Facets of Process Engineering (MFPE'99), Tunis, Tunisie, May 1999.
- [92] Alloui I., Cîmpan S., Oquendo F., Verjus H., "Tuning a Fuzzy Control System for Software Intensive Processes via Simulations", Proceedings of the International Conference on Modeling and Simulation (ICMS'99), Philadelphie, USA, May 1999.
- [93] Alloui I., Oquendo F., "Decentralised Software Processes: Modelling and Supporting Interactions among Processlets", Proceedings of the 1999 International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS'99), Track on Process Support for Distributed Team-based Software Development, Orlando, USA, August 1999.
- [94] Cîmpan S., Oquendo F., "On the Application of Fuzzy Sets Theory to the Monitoring of Software-Intensive Processes", Proceedings of the Eighth International Fuzzy Systems Association World Congress (IFSA'99), Taipei, Taiwan, August 1999.
- [95] Alloui I., Oquendo F., "To Be Consistent or Not to Be Consistent in Cooperative Software Processes, That is The Question", Proceedings of the International Process Technology Workshop (IPTW'99), Villard-de-Lans, September 1999.
- [96] Bolusset T., Oquendo F., Verjus H., "Software Component-based Federation Architectures Are Software Architectures Too", Proceedings of the International Process Technology Workshop (IPTW'99), Villard de Lans, September 1999.
- [97] Bolusset T., Chaudet C., Oquendo F., "Description d'architectures logicielles dynamiques : langage formel et applications industrielles", Proceedings of the Twelfth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'99), Paris, December 1999 (In French).
- [98] Cîmpan S., Goddet G., Oquendo F., "Alliance/TMM : Méta-modèle pour le suivi et l'analyse des processus de développement de logiciels", Twelfth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'99), Paris, France, December 1999 (In French).
- [99] Oquendo F., Papamichail K.N., Robertson I., "Overcoming Inadequacies in Process Modelling: The Need for Decisioning be a First-Class Citizen", Proceedings of the Seventh European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'00), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Kaprun, Autriche, February 2000.
- [100] Alloui I., Beydeda S., Cîmpan S., Gruhn V., Oquendo F., Schneider C., "Advanced Services for Process Evolution: Monitoring and Decision Support", Proceedings of the Seventh European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'00), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Kaprun, Autriche, February 2000.
- [101] Chaudet C., Greenwood M., Oquendo F., Warboys B., "A Formal Language for Describing Evolving Software Systems: Architectural Compositionality and Evolvability", Proceedings of the European Conference on Object-Oriented Programming Workshop on Object-Oriented Architectural Evolution (ECOOP OOAE'00), Sophia Antipolis, France, June 2000.

- [102] Chaudet C., Megzari K., Oquendo F., "A Formal Architecture-Driven Approach for Designing and Generating Component-Based Software Process Models", Proceedings of the 2000 International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS'00), Track on Process Support for Distributed Team-based Software Development, Orlando, Floride, USA, July 2000.
- [103] Alloui I., Cimpan S., Oquendo F., Verjus H., "Alliance: A Software Framework for Software-intensive Process Modeling, Enactment and Fuzzy Control", Proceedings of the 4th World Conference on Integrated Design and Process Technology (IDPT'00), Dallas, USA, July 2000.
- [104] Chaudet C., Oquendo F., "A Formal Architecture Description Language Based on Process Algebra For Evolving Software Systems", Proceedings of the Fifteenth IEEE International Conference on Automated Software Engineering (ASE'00), IEEE Computer Society, Grenoble, September 2000.
- [105] Oquendo F., Papamichail K.N., Robertson I., "D2P: A Process Support Framework for Decisioning", Second International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'00), UK, September 2000.
- [106] Dumond Y., Girardet D., Oquendo F., "A Relationship between Sequence and Statechart Diagrams", UML'2000 Workshop on Dynamic Behaviour in UML Models: Semantic Questions (UML DB'00), October 2000, York, UK.
- [107] Alloui I., Oquendo F., "An Interaction-based Architecture Description Language for Building Component-based Software Processes", Proceedings of the Thirteenth International Conference on Software and System Engineering and their Applications (ICSSEA'00), Paris, December 2000.
- [108] Bolusset T., Da-Silva L., Oquendo F., "Développement à base de composants : une approche centrée architecture pour le raffinement et l'implémentation de logiciels en Java Beans", Proceedings of the Thirteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'00), Paris, December 2000 (In French).
- [109] Dumond Y., Girardet D., Oquendo F., "Transition from UML Sequence Charts to the Pi-Calculus: a Pragmatic Approach", Proceedings of the Thirteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'00), Paris, December 2000.
- [110] Cimpan S., Oquendo F., "Monitoring des processus logiciels : un outil pour la maîtrise de la qualité des logiciels", 4ème Congrès International Pluridisciplinaire Qualité et Sûreté de Fonctionnement (Qualita 2001), Annecy, March 2001.
- [111] Alloui I., Cimpan S., Oquendo F., "Monitoring Software Process Interactions: a Logic-based Approach", Proceedings of the 8th European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'01), Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Dortmund, Allemagne, June 2001.
- [112] Chaudet C., Oquendo F., "Pi-Space: Modeling Evolvable Distributed Software Architectures", Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'01), Las Vegas, USA, June, 2001.
- [113] Alloui I., Oquendo F., "Software Process Architecture = Process Components + Intention-based Interactions", International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'01), Las Vegas, Nevada, USA, June 2001.
- [114] Alloui I., Oquendo F., "Supporting Decentralised Software-intensive Processes using Zeta Component-based Architecture Description Language", Proceedings of the Third International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'01), Setúbal, Portugal, July 2001.
- [115] Leymonerie F., Cimpan S., Oquendo F., "Extension d'un langage de description architecturale pour la prise en compte des styles architecturaux : Application à J2EE", Proceedings of the Fourteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'01), Paris, December 2001.
- [116] Bolusset T., Oquendo F., "Formal Refinement of Software Architectures Based on Rewriting Logic", ZB2002 International Workshop on Refinement of Critical Systems: Methods, Tools and Experience (RCS'02), Grenoble, January 2002.
- [117] Alloui I., Cimpan S., Oquendo F., "Taming Process Deviations by Logic-based Monitoring", Proceedings of the Fourth International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'02), Ciudad-Real, Espagne, May 2002.
- [118] Verjus H., Cimpan S., Telisson D., "Formalising COTS-based Federations using Software Architectural Styles", Proceedings of the fifteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'02), Paris, December 2002.
- [119] Dumond Y., Girardet D., Oquendo F., "Verify Dynamic UML Diagrams with Spin", Proceedings of the Fifth Multidisciplinary International Conference on Quality and Dependability (QUALITA 2003), Nancy, France,

March 2003.

- [120] Arbaoui S., Haurat A., Oquendo F., Theroude F., Verjus H., "Languages and Mechanisms for Software Processes and Manufacturing Enterprise Processes: Similarities and Differences", Proceedings of the Fifth International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'03), Angers, France, April 2003.
- [121] Alloui I., Megzari K., Oquendo F., "Modelling and Generating Business-to-Business Applications using an Architecture Description Language (ADL)-Based Approach", Proceedings of the Fifth International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'03), Angers, France, April 2003.
- [122] Greenwood M., Balasubramaniam D., Cimpan S., Kirby N.C., Mickan K., Morrison R., Oquendo F., Robertson I., Seet W., Snowdon R., Warboys B., Zirintsis E., "Process Support for Evolving Active Architectures", Proceedings of the Ninth European Workshop on Software Process Technology (EWSPT'03), Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Helsinki, Finlande, September 2003.
- [123] Arbaoui S., Oquendo F., "GOAL: Bridging the Gap between Software Requirements and Architecture", Proceedings of the Sixteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'03), Paris, France, December 2003.
- [124] Ratcliffe O., Cimpan S., Oquendo F., Scibile L., "Formalizing an Architectural Style specific to Process Monitoring Applications", Proceedings of the Sixteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'03), Paris, France, December 2003.
- [125] Revillard J., Benoit E., Cimpan S., Oquendo F., "Software Architecture for Intelligent Instrument Design", Proceedings of the Sixteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'03), Paris, France, December 2003.
- [126] Cimpan S., Verjus H., Oquendo F., "COTS-based System Design using Software Architectural Styles", Proceedings of the Fifth International Conference on Integrated Design and Process Technology (IDPT'03), Austin, USA, December 2003.
- [127] Alloui I., Oquendo F., "Describing Software-intensive Process Architectures using a UML-based ADL", Proceedings of the Sixth International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'04), Porto, Portugal, April 2004.
- [128] Blanc-Dit-Jolicoeur L., Braesch C., Cimpan S., Leymonerie F., Oquendo F., "Towards a Business Process Formalisation based on an Architecture-centred Approach", Proceedings of the Sixth International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'04), Porto, Portugal, April 2004.
- [129] Ratcliffe O., Cimpan S., Oquendo F., Scibile L., "Formalization of an HCI Style for Accelerator Restart Monitoring", Proceedings of the First European Workshop on Software Architecture (EWSA'04), Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, St Andrews, UK, May 2004.
- [130] Oquendo F. et al., "ArchWare: Architecting Evolvable Software", Proceedings of the First European Workshop on Software Architecture (EWSA'04), European Projects in Software Architecture – Invited Papers, Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, St Andrews, UK, May 2004.
- [131] Azaiez S., Oquendo F., "GAMA: Towards Architecture-centric Software Engineering of Mobile Agent Systems", Proceedings of the Third International Workshop on Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems (SELMAS 2004) at the IEEE/ACM International Conference on Software Engineering (ICSE 2004), Edinburgh, May 2004.
- [132] Morrison R., Graham K., Balasubramaniam D., Mickan K., Oquendo F., Cimpan S., Warboys B., Snowdon B., Greenwood M., "Support for Evolving Software Architectures in the ArchWare ADL", Proceedings of the Fourth Working IEEE/IFIP International Conference on Software Architecture (WICSA'04), Oslo, Norway, June 2004.
- [133] Oquendo F., "Formally Describing Dynamic Software Architectures with π -ADL", Proceedings of the Third International Conference on Applied Mathematics and Computer Science (AMCOS'04), Rio de Janeiro, Brazil, October 2004.
- [134] Azaiez S., Pourraz F., Verjus H., Oquendo F., "Validation by Animation: Animating Software Architectures based on the π -Calculus", Proceedings of the Third Workshop on System Testing and Validation (SV'04), Paris, France, December 2004.
- [135] Ratcliffe O., Scibile L., Cimpan S., Oquendo F., "Towards an Inductive Definition and Evolution of Architectural Styles", Proceedings of the Seventeenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'04), Paris, France, December 2004.
- [136] Oquendo F., "Model-Driven Refinement of Software Architectures with π -ARL", Proceedings of the Fourth International Conference on Applied Mathematics and Computer Science (AMCOS'05), Rio de Janeiro, Brésil,

April 2005.

- [137] Cimpan S., Leymonerie F., Oquendo F., "Handling Dynamic Behaviour in Software Architectures", Proceedings of the Second European Workshop in Software Architectures (EWSA'2005), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Pisa, Italy, June 2005.
- [138] Revillard J., Benoit E., Cimpan S., Oquendo F., "Architecture-Centric Development for Intelligent Instrument Design", IEEE International Conference on Computational Intelligence for Measurement Systems and Applications (CIMSA 2005), Giardini Naxos, Italy, July 2005.
- [139] Revillard J., Benoit E., Cimpan S., Oquendo F., "Intelligent Instrument Design with ArchWare ADL", Proceedings of the Fifth Working IEEE/IFIP International Conference on Software Architecture (WICSA'05), Pittsburgh, USA, November 2005.
- [140] Ratcliffe O., Cimpan S., Oquendo F., "Case Study on Architecture-Centered Design for Monitoring Views at CERN", Proceedings of the Fifth Working IEEE/IFIP International Conference on Software Architecture (WICSA'05), Pittsburgh, USA, November 2005.
- [141] Manset D., McClatchey R., Oquendo F., Verjus H., "A Model-Driven Approach for Grid Services Engineering", Proceedings of the Eighteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'05), Paris, France, December 2005.
- [142] Pourraz F., Verjus H., Oquendo F., "An Architecture-Centric Approach for Managing the Evolution of EAI Services-Oriented Architecture", Proceedings of the Eighth International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'06), Paphos, Cyprus, May 2006.
- [143] Manset D., Verjus H., McClatchey R., Oquendo F., "A Formal Architecture-Centric Model-Driven Approach for the Automatic Generation of Grid Applications", Proceedings of the Eighth International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS'06), Paphos, Cyprus, May 2006.
- [144] Qayyum Z., Wu D., Oquendo F., " π -ADL Visual Notation and its Application to Formally Modelling the High Level Architecture", Proceedings of the Nineteenth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'06), Paris, France, December 2006.
- [145] Morrison R., Balasubramaniam D., Oquendo F., Warboys B., Greenwood R.M., "An Active Architecture Approach to Dynamic Systems Co-evolution", Proceedings of the First European Conference on Software Architecture (ECSA'07), Invited Paper, Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Madrid (Aranjuez), Spain, September 2007.
- [146] Wu D., Oquendo F., "Formal Model-Driven Engineering Approach for Distributed Interactive Simulation Systems", Proceedings of the Twentieth International Conference on Software and Systems Engineering and their Applications (ICSSEA'07), Paris, France, December 2007.
- [147] Wu D., Chen J., Oquendo F., "Formal Model-Driven Engineering of Distributed Simulation Systems based on Architecture-Centric Domain-Specific Approach", Proceedings of the Fourteenth Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC'07), IEEE Computer Society Press, Nagoya, Japan, December 2007.
- [148] Wu D., Chen J., Oquendo F., Formal Model-Driven Engineering for HLA Systems, Simulation Interoperability Standards Organization – SISO Simulation Interoperability Workshop (SIW'08), Providence, Rhode Island, April 2008.
- [149] Wu D., Chen J., Oquendo F., "Formal Modeling and Analysis of HLA Architectural Style", Proceedings of the First International Conference on Modelling, Identification and Control (ICMIC 2008), Shanghai, China, June 2008.
- [150] Qayyum Z., Oquendo F., ".NET Extensions to the π -Architecture Description Language", Proceedings of the Twentieth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE'08), Redwood City, San Francisco Bay, USA, July 2008.
- [151] Oquendo F., " π -ADL for WS-Composition: A Service-Oriented Architecture Description Language for the Formal Development of Dynamic Web Service Compositions", Proceedings of the Second Brazilian Symposium on Software Components, Architectures, and Reuse (SBCARS 2008), Porto Alegre, Brazil, August 2008.
- [152] Sanz M.L., Qayyum Z., Cuesta C.E., Marcos E., Oquendo F., "Representing Service-Oriented Architectural Models Using π -ADL", Proceedings of the Second European Conference on Software Architecture (ECSA 2008), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Paphos, Cyprus, September 2008.
- [153] Oquendo F., "Dynamic Software Architectures: Formally Modelling Structure and Behaviour with π -ADL", Proceedings of the Third International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2008), IEEE Computer Society Press, Sliema, Malta, October 2008.

- [154] Khan Z.A., Odeh M., Solomonides T., Oquendo F., "The BPM SOA: Evaluating the Enactment of a Business Process using Application Domain Specific Grid Services", Proceedings of the Tenth International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2008), OCG Book Series and ACM Digital, Linz, Austria, November 2008.
- [155] Oquendo F., "Formal Approach for the Development of Business Processes in terms of Service-Oriented Architectures using π -ADL" Proceedings of the Fourth IEEE International Symposium on Service-Oriented System Engineering (SOSE 2008), IEEE Computer Society Press, Jhongli, Taiwan, December 2008.
- [156] Akhtar N., Le Guyadec Y., Oquendo F., "Formal Specification and Verification of Multi-Agent Robotics Software Systems – a Case Study", Proceedings of the First International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2008), Porto, Portugal, January 2009.

Conférences et ateliers d'audience nationale avec comité de sélection et actes

- [157] Fredj M., Mouline S., Oquendo, F., "Une formalisation naturelle pour les modèles de bases de données orientés objet", Actes de la Deuxième Conférence La Nouvelle Génération des Bases de Données (NGBD'92), Paris, France, October 1992.
- [158] Mouline S., Oquendo F., "Quels modèles de données pour le génie logiciel ?", Actes de la Deuxième Conférence : La Nouvelle Génération des Bases de Données (NGBD'92), Paris, France, October 1992.
- [159] Mouline S., Oquendo F., "Algèbre des objets classes: une algèbre d'objets complexes fondée sur une approche méréologique", Actes des Neuvièmes Journées Bases de Données Avancées (BDA'93), Toulouse, France, September 1993.
- [160] Oquendo F., Alloui I., Arbaoui S., Debord B., Latrous S., Tassart G., "SCALE/ALPS: un générateur de systèmes multi-agents pour la construction d'environnements centrés processus assistés par ordinateur", Actes des Troisièmes Journées Francophones sur l'Intelligence Artificielle Distribuée et les Systèmes Multi-Agents (IAD&SMA'94), Voiron, May 1994.
- [161] Mouline S., Oquendo F., "Algèbre des objets classes: une algèbre pour les bases de données orientées objet", Actes du Colloque Langages et Modèles à Objets (LMO'94), Grenoble, October 1994.
- [162] Alloui I., Oquendo F., "PEACE+ : une approche intentionnelle pour le support à la coopération dans les environnements de génie logiciel assisté par ordinateur", Quatrièmes Journées Francophones sur l'Intelligence Artificielle Distribuée et les Systèmes Multi-Agents (IAD&SMA'95), Saint-Badolph, March 1995.
- [163] Frédéric Pourraz, Hervé Verjus, Flavio Oquendo, " π -Diapason : un langage pour la formalisation des architectures orientées services Web", 1ère Conférence Francophone sur les Architectures Logicielles (CAL 2006), Editions Hermès Sciences/Lavoisier, 4-6 September 2006.
- [164] Hervé Verjus, Sorana Cîmpan, Ilham Alloui, Flavio Oquendo, "Gestion des architectures évolutives dans ArchWare", 1ère Conférence Francophone sur les Architectures Logicielles (CAL 2006), Editions Hermès Sciences/Lavoisier, 4-6 September 2006.

Rapports de projets européens

- [165] Oquendo F., Tassart G., Specification and Design of ALICE: An Active and Deductive Distributed Object-Oriented Database Management System for a Heterogeneous Software Engineering Environment, Deliverable, ALICE Project, CEC MAP Programme, Décembre 1986.
- [166] The PACT (PCTE Added Common Tools) Version Management Common Service, Functional Specification, PACT Project, CEC ESPRIT Programme, Septembre 1987.
- [167] The PACT (PCTE Added Common Tools) Configuration Management Guide, PACT Project, CEC ESPRIT Programme, Mai 1989.
- [168] The PCTE+ Tool Support Interface, Functional Specification, Ada Language Binding, IEPG-TA13 Programme, PCTE+ Definition Project, Octobre 1988.
- [169] The PCTE+ Tool Support Interface, Functional Specification, C Language Binding, IEPG-TA13 Programme, PCTE+ Definition Project, Octobre 1988.
- [170] PCTE: A Basis for a Portable Common Tool Environment, Functional Specification, C Binding, Fifth Edition, PCTE Interface Management Board, Novembre 1988.
- [171] Oquendo F., The PCTE Trigger Mechanism, Functional Specification, Technical Report, ALF Project, CEC ESPRIT Programme, Avril 1989.
- [172] Oquendo F., The ALF (Advanced Software Engineering Environment Logistics Framework) Information System, Functional Specification, CEC ESPRIT Programme, ALF Project, Octobre 1989.

- [173] Benali K., Boudjlida N., Charoy F., Gruhn V., Oquendo F., Syntax of the MASP (Model for Assisted Software Processes) Description Language, Technical Report, ALF Project, CEC ESPRIT Programme, Janvier 1990.
- [174] Minot R., Oquendo F., Tedjini M., Specification of the ECMA-PCTE Object Management System, ECMA/TGEP Report, European Computer Manufacturers Association, Juillet 1990.
- [175] Oquendo F., The MASP Handbook, Technical Report, SCALE Project, CEC ESPRIT Programme, Septembre 1992.
- [176] Oquendo F., The SCALE Integration Strategy, Deliverable, SCALE Project, CEC ESPRIT Programme, Mai 1993.
- [177] Debord B., Oquendo F., Global Architecture of the SCALE Advanced Process Support Environment, Deliverable, SCALE Project, CEC ESPRIT Programme, Juin 1993.
- [178] Oquendo F., The SCALE Process Modelling Formalism, Deliverable, SCALE Project, CEC ESPRIT Programme, Juillet 1993.
- [179] Oquendo F., The SCALE Process Support Environment: Prototype 1.0, Deliverable, SCALE Project, CEC ESPRIT Programme, Juillet 1994.
- [180] Oquendo F., The SCALE Process Model for System Composition with Fine and Large Grain Reuse, Technical Report, SCALE Project, CEC ESPRIT Programme, Juillet 1994.
- [181] Alloui I., Cîmpan S., Oquendo F., Process Monitoring Formalism, Deliverable, PIE Project, CEC ESPRIT Programme, Août 1999.
- [182] Alloui I., Oquendo F., Definition of the Process Interaction Language, Deliverable, PIE Project, CEC ESPRIT Programme, Septembre 2000.
- [183] Oquendo F., Alloui I., Cimpan S., Verjus H., The ArchWare Architecture Description Language: Abstract Syntax and Formal Semantics, Deliverable D1.1b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Décembre 2002.
- [184] Cimpan S., Oquendo F., Balasubramaniam D., Kirby G., Morrison R., The ArchWare Architecture Description Language: Textual Concrete Syntax, Deliverable D1.2b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Décembre 2002.
- [185] Alloui I., Garavel H., Mateescu R., Oquendo F., The ArchWare Architecture Analysis Language, Deliverable D3.1b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Janvier 2003.
- [186] Balasubramaniam D., Morrison R., Kirby G., Cimpan S., Oquendo F., The ArchWare Architecture Description Language: Reference Model, Deliverable D1.6, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Janvier 2003.
- [187] Oquendo F., The ArchWare Architecture Description Language: π -ADL Tutorial, Project Achievement R1.1-1, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Mars 2003.
- [188] Verjus H., Oquendo F., The ArchWare Architecture Description Language: XML-based Syntax, Deliverable D1.3b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Juin 2003.
- [189] Alloui I., Oquendo F., The ArchWare Architecture Description Language: UML-based Syntax and Profile, Deliverable D1.4b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Juin 2003.
- [190] Alloui I., Le-Berre D., Oquendo F., The ArchWare Architecture Analysis Formalism for Theorem Proving, Deliverable D3.2b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Juin 2003.
- [191] Azaiez S., Pourraz F., Verjus H., Oquendo F., The ArchWare Architecture Animator, Deliverable D2.2b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Décembre 2003.
- [192] Oquendo F., The ArchWare Architecture Refinement Language, Deliverable D6.1b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Décembre 2003.
- [193] Megzari K., Oquendo F., ArchWare Architecture Refinement Tools, Deliverable D6.3b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Avril 2004.
- [194] Cimpan S., Leymonerie F., Oquendo F., Verjus H., ArchWare Architecture Analysis Tool by Model-Specific Evaluation, Deliverable D3.7b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Juillet 2004
- [195] Azaiez S., Oquendo F., The ArchWare Architecture Analysis Tool by Theorem-Proving, Deliverable D3.5b,

ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Mai 2005.

- [196] Oquendo F. et al., Final Release of ArchWare ADL, Deliverable D1.7b, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Juin 2005.
- [197] Oquendo F., UML 2.0 Profile for the ArchWare Architecture Description Language, Deliverable D1.8, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Juin 2005.
- [198] Oquendo F., Tutorial of the ArchWare Architecture Description Language, Deliverable D1.9, ArchWare (Architecting Evolvable Software) European RTD Project, IST-2001-32360, Juin 2005.

Normes européennes et internationales

- [199] ECMA Standard 149, Portable Common Tool Environment (PCTE): Abstract Specification, European Computer Manufacturers Association (ECMA), Décembre 1990.
- [200] ECMA Standard 158, Portable Common Tool Environment (PCTE): C Binding, European Computer Manufacturers Association (ECMA), Décembre 1990.
- [201] ECMA Standard 162, Portable Common Tool Environment (PCTE): Ada Binding, European Computer Manufacturers Association (ECMA), Décembre 1990.
- [202] ECMA Standard 149, Portable Common Tool Environment (PCTE): Abstract Specification, 2nd Edition, European Computer Manufacturers Association (ECMA), Juin 1993.
- [203] ECMA Standard 158, Portable Common Tool Environment (PCTE): C Binding, 2nd Edition, European Computer Manufacturers Association (ECMA), Juin 1993.
- [204] ECMA Standard 162, Portable Common Tool Environment (PCTE): Ada Binding, 2nd Edition, European Computer Manufacturers Association (ECMA), Juin 1993.
- [205] ISO Standard 13719, Portable Common Tool Environment (PCTE): Abstract Specification, Part 1, International Standards Organization, 1994.
- [206] ISO Standard 13719, Portable Common Tool Environment (PCTE): C Language Binding, Part 2, International Standards Organization, 1994.
- [207] ISO Standard 13719, Portable Common Tool Environment (PCTE): Ada Language Binding, Part 3, International Standards Organization, 1994.

Pour plus d'information, un CV détaillé est disponible sur ma page web : <http://www-valoria.univ-ubs.fr/flavio.oquendo/>