

Formation et Emploi Académique

- Depuis 1993 : Maître de conférences à l'ESSI (École Supérieure en Sciences Informatiques) qui est devenue Polytech Nice Sophia-Antipolis en 2005.
- En 1991-1992, Ingénieur Expert à l'INRIA équipe Rodeo pour la mise en place d'une architecture distribuée pour l'outil Centaur, précurseur de l'environnement de programmation moderne.
- En 1990, Post-doctorat au CSTB sur des bibliothèques de modèles dans le bâtiment et le raisonnement.
- De 1987 à 1990 : Doctorat entre l'université et l'INRIA. « Un modèle objet logique et relationnel : le langage Othelo » par Mireille Blay-Fornarino et Anne-Marie Pinna

Aperçu Synthétique

Années 1993-2012

Contributions Recherche (encadrement et co-encadrement de thèses – participation active à des contrats de recherche RNTL, ANR, FUI)

Faits notables :

1. Création en 1998 et responsabilité jusqu'en 2000 de l'équipe RAINBOW du laboratoire I3S <https://rainbow.i3s.unice.fr/lib/exe/fetch.php?media=public:rainbow.pdf>
2. Co-encadrement ou encadrement de 3 thèses soutenues en 2001, 2006 et 2011 [D3, D2, D1]
3. Participation à plusieurs projets de recherche (ANR Continuum, YourCast 2011-2013, DGE STM3 2011-13, DGE M-Pub 2008-10, RNTL ASPECT 2002-2004).
4. Animation Groupe de Travail du GDR-I3 GT 4.6 CESAME : Conception et Evaluation de Systèmes interactifs Adaptables et/ou MixtEs
5. Participation active à des conférences (présidente des premières Journées Francophones : Mobilité et Ubiquité Ubimob 2004, Co organisatrice 5ieme conférence COOP Conference On the Design of Cooperative System, juin 2002, co-responsable des articles longs à la conférence IHM 2011.
6. Membre du Conseil de laboratoire I3S, conseil de département Informatique Polytech Nice Sophia, Conseil d'administration Polytech Nice Sophia

Contributions administration (responsabilité de parcours) .

1. Responsabilités au sein de l'ESSI devenu ensuite la spécialité Informatique de Polytech Nice Sophia Antipolis : Responsable de l'option Système et Applications Réparties puis création et responsabilité du parcours IHM en 2008 jusqu'à la rentrée 2018, Responsable de la communication pour la spécialité, Responsable VAE pour la spécialité informatique (2011-2013)
2. Création des projets et journées DEVINT (2003-2013) organisée à l'école (dédiés à la déficience Visuelle et les Nouvelles technologies) et de la Nuit de l'Info (2007-2011) pour le site de Polytech.

Années 2012-2016

Diminution du pan recherche (dernière publications 2014) pour prendre plus de responsabilités administratives au sein de Polytech Nice Sophia département Informatique.

Faits notables :

1. Responsable de la seconde année de la spécialité informatique de Polytech Nice Sophia (2012 2016)
2. Responsable du parcours IHM de dernière année de la spécialité informatique de Polytech Nice Sophia
3. Responsable des étudiants en échange pour la spécialité Informatique à partir de 2016
4. Année 2013 : Animation des groupes de travail et membre active de la réforme pédagogique des programmes dans le cadre du renouvellement de la CTI

Depuis 2016

Reprise de l'activité recherche.

Faits notables :

1. Encadrement d'une thèse en cotutelle avec l'UIS (Universidad Industrial de Santander) en Colombie
2. Participation au projet UCA4SVR (User-Centric Approaches for Streaming Virtual Reality), financé par l'académie 1 de l'UCA
3. co-responsabilité des « articles JIPS » pour la conférence IHM 2018
4. Comité d'organisation HCSE 2018

Activités de recherche

- En 1993, Maître de conférences de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, dans l'équipe Janus du laboratoire I3S travaillant sur la logique et les langages fonctionnels.
- En 1998, création de l'équipe Rainbow avec Mireille Blay-Fornarino. Responsabilité de l'équipe jusqu'en 2000.
A la création du projet, sa thématique scientifique était centrée sur l'abstraction de la communication et de la coordination entre modules logiciels. Le principal résultat de l'équipe issu de ces premiers travaux est le concept d'« Interactions Logicielles » permettant de manipuler la composition comme des objets de premières classes. La composition et les interactions sont restées longtemps le centre de ma recherche scientifique.
- En 2008, membre de l'équipe RAINBOW intégrée dans le pole GLC.
Axe de recherche centré sur les interactions entre les IHMs et le noyau fonctionnel en faisant le lien entre les communautés IHM et GL.
- En 2015, member de l'équipe « SPARKS » pour Scalable and Pervasive softwARe and Knowledge Systems. Je participe aujourd'hui au thème FORMALIZING and Reasoning with Users and Models.
Travaux de recherche en IHM pour explorer de nouvelles techniques d'interaction (tables tactiles et tangibles, casques VR) et améliorer la manipulation de données complexes.

Axes Principaux

- Interactions logicielles et intégration logicielles
 - Interactions en environnement distribué : Micado – Thèse de Laurent Berger [D3]
 - Sureté de fonctionnement : modèle SATIN - Thèse d'Audrey Occello [D2] - projet RNTL FAROS 2006 - 2008
Résultats scientifiques : un dépôt APP, principales publications [5,8,30,31,33]
- Interactions Logicielles, Composition et IHM.
 - déterminer la « bonne interactivité » en fonction du dispositif visé ou de l'utilisabilité d'un composant, plasticité des IHM. : projet RNTL Aspect 2002-2004, langage de description d'IHM SUNML, Création de l'atelier AMUSING
https://rjc2004.afihm.org/Papers/27_RJCIHM_Fierston_Papier.pdf , Animation du groupe de travail GDR-I3 GT 4.6 CESAME [42]: Conception et Evaluation de Systèmes interactifs Adaptables et/ou MixtEs et participation à l'AS Plasticité
Résultats scientifiques : principales publications [35,36]
 - déterminer comment composer correctement les composants interactifs en fonction de l'assemblage des composants logiciels ou de composer correctement les composants logiciels à partir de l'IHM : Thèse de Cédric Joffoy [D1], Thèse de Christian Brel [D5], contrat DGE M-Pub 2008-10, Projet DGE STM3 2011-13 <https://www.pole-scs.org/projets/stm3-3/>
Résultats scientifiques : principales publications [2,3,4,7,14, 21,23, 25,26,27,28]
- Nouveaux dispositifs d'interactions et IHM

- comment apporter des solutions à l'édition de contenu VR pour améliorer l'expérience utilisateur ? projets UCA4SVR <http://univ-cotedazur.fr/en/index/academies/networks-information-and-digital-society/recherche/liste-des-projets-finances/uca4svr> et ACTIVATE année 2018 (User-Centric Approaches for Streaming Virtual Reality), financé par l'académie 1 de l'UCA <http://univ-cotedazur.fr/en/index/academies/networks-information-and-digital-society/recherche/liste-des-projets-finances/activate> , Dépôt APP.
Résultats scientifiques : Dépôt APP, principales publications [12,13]
- comment la réalité augmentée peut-elle être introduite dans les modèles d'apprentissage ?
Thèse [D4] : Model Driven Multimodal Interaction Building for Specialized Training Environments Luis Eduardo Bautista Rojas UIS Colombie Co-encadrement Rodrigo Pedraza.
- Interfaces réparties et tables tactiles et tangibles : étude du concept de territorialité [45].

Contrats de recherche

J'ai participé à plusieurs contrats des équipes auxquelles j'ai appartenu.

- 2014-17 : DGE PadDoc / (30 mois) 506k€ (labellisé pôle SCS)
- 2013-15 : DGE 4Trax / (36 mois) 178k€ (labellisé pôle SCS)
- 2011-14 : DGE STM3 (36 mois) 312k€ (labellisé pôle SCS)
- 2008-10 : DGE MPUB labellisé pôle SCS (30 mois) / 300 K€ (labellisé pôle SCS)
- 2006-08 : Projet ANR RNTL FAROS (36 mois / 212 K €) et les partenaires suivants: Inria Futurs (Jacquard), Irisa (Triskell), EDF R&D et France Télécom R&D. (labellisé pôle SCS)
- 2002-04 : RNTL ASPECT RNTL (36 mois) / 185 K€
- 2002-03 : RNTL IMPACT (18 mois) / 156 K€
- 2001-03 : RNTL ARCAD (36 mois) / 108 K€

J'ai eu un rôle de coordination et de suivi important dans le cadre des contrats ASPECT, MPUB et STM3 qui ont donné lieu à des publications. J'ai eu à gérer dans le cadre de MPUB et surtout de STM3 une équipe constituée d'ingénieurs, d'ATER [D6], de thésards et de stagiaires pour aboutir à la fois à des réalisations conséquentes en code et en publications.

Zoom sur les travaux de recherche lié au Contrat STM3

La problématique traitée se place dans *le cadre de la médecine mobile afin de permettre le suivi d'un patient à son domicile, au travers d'une chaîne de collection d'information partant de capteurs (voire d'implants) que le patient porte sur lui*. Les services offerts doivent permettre aux professionnels de santé de surveiller les patients à distance et de réagir en temps réel lorsque nécessaire et aux patients d'avoir également des retours d'informations pertinents en cas de nécessité.

Résultats scientifiques :

- Ergo IHM 2012 [19], IADIS 2012 [16] et MOBILHEALTH 2012 [18] présentent essentiellement l'importance d'assurer de hauts critères de sûreté de fonctionnement lorsqu'on met à la disposition de patients et de praticiens de nouveaux dispositifs tels que des smartphones ou des tablettes pour un suivi médical.
- HCSE 2012 [17] présente la plateforme qui permet de construire et d'évaluer des IHM de suivi de données de capteurs
- Réalisation de Visulab outil de construction de Dashboards : <http://erebe-vm15.i3s.unice.fr/visulabdashboards/#/>

Direction de thèses et autres travaux

D1.Co-encadrement avec M. Riveill de la thèse de Cédric Joffroy soutenue en juin 2011 « Deduction des compositions d'IHM à partir des compositions du Noyau Fonctionnel »

D2.Co-encadrement avec M. Riveill de la thèse d'Audrey Ocello débutée en octobre 2002 « Capitalisation de la sûreté de fonctionnement des applications soumises aux adaptations dynamiques : le modèle exécutable Satin » Phd Thesis Universite de Nice - Sophia Antipolis, Sophia Antipolis (France), juin 2006.

- D3. Directeur de thèse de Laurent Berger : Mise en œuvre des interactions en environnements distribués, compilés et fortement typés: le modèle MICADO. Thèse soutenue en octobre 2001 à l'Université de Nice-Sophia Antipolis.
- D4. Luis Eduardo Bautista Rojas en co-encadrement avec Rodrigo Pedraza de Universidad Industrial de Santander (UIS) Colombie sur le sujet « Model Driven Multimodal Interaction Building for Specialized Training Environments »
- D5. Participation régulière à l'encadrement de la thèse C. Brel qui a passé son doctorat en 2013 avec le sujet : Composition d'applications multi-modèles dirigée par la composition des interfaces graphiques et la thèse d'Ivan Logre soutenue en 2017 avec le sujet : Préserver la séparation des préoccupations durant l'intégration de domaines hétérogènes dans les systèmes logiciels [1].
- D6. Encadrement des stagiaires, ingénieurs experts et ATER dans le cadre de la gestion de projets de recherche tels que MPUB et STM3.

Enseignement

Axes principaux : programmation pour débutants, applications réparties, IHM et Génie Logiciel.

Enseignements niveau M2 :

Une grande partie de mon enseignement est commun à la dernière année de la spécialité Informatique de Polytech'Nice Sophia Antipolis et Master 2 ISI de Nice Sophia Antipolis. Il s'intègre dans le parcours Interaction Homme Machine. Les modules de la majeure de ce parcours sont les suivants :

- Conception et évaluation des IHM à raison d'une demi-journée par semaine sur 2 fois 8 semaines. Les étudiants apprennent les méthodes centrées utilisateurs pour concevoir, maquetter et prototyper leurs IHM. Ils y expérimentent également les méthodes d'évaluation afin d'évaluer la qualité des IHM produites
- IHM indépendantes du contexte à raison d'une demi-journée par semaine 8 semaines. Les étudiants étudient dans ce cadre des articles de recherche liés à la problématiques de plasticité des IHM et ont des cours par des chercheurs du domaine sur la référence Cameleon , UsiXML et ServFace entre autres. Ils ont également des enseignements plus orientés Web où les solutions Cross-platform et Responsive Web Design sont présentées par des intervenants industriels.
- Interfaces tactiles et réparties à raison d'une journée par semaine 8 semaines. Cet enseignement est centré sur un projet qui doit illustrer les compétences des étudiants dans les autres modules de la majeure. Pour ce faire, ils doivent concevoir et implémenter une application distribuée avec des IHMs réparties sur différents supports, un nouveau support étant privilégié qui est une table interactive.
- Suivis de projets de fin d'étude spécialité IHM

Autres Enseignements:

- Gestion et suivi de projet en année 3 et 4.
 - rôle de « coach » IHM dans les projets innovation et projets de sensibilisation au parcours en 4^{ème} année.
 - En 3^{ème} année suivi de programmation pour les projets de début d'année et en suivi pour les projets DEVINT lié à la déficience visuelle en collaboration avec l'Institut Clément Ader.
- Cours et TD
 - programmation d'IHM (Android, JavaFx) en 3^{ème} année
 - Applications réparties avec la programmation réseau (cours et TD Sockets Java et RMI) en 3^{ème} année
 - Introduction à l'architecture logicielle en 4^{ème} année.

Animation pédagogique et pédagogie :

- Responsabilité de parcours : Interaction Homme Machine pendant 10 ans.
 - Enseignements adaptés aux besoins industriels et à l'évolution des technologies mais reste centré sur l'objectif de former des étudiants ayant de solides bases en usage, techniques d'interactions et de visualisations.
 - Etudiants Master et ingénieur : 24 étudiants majoritairement du cursus Ingénieur (20). Les contraintes matérielles obligent à limiter son accès à un groupe d'étudiants.
 - Constitution d'une équipe pédagogique composée d'enseignants-chercheurs de l'Université de Nice Sophia dont la spécialité est l'IHM et des intervenants extérieurs : chercheurs du domaine et industriels pour la plupart anciens étudiants du parcours.
- Empreinte industrielle :
 - Validation des sujets d'apprentissage et de stage, tutrice pédagogique d'au moins un tiers de la promotion. Cette activité me permet d'avoir un lien privilégié avec les entreprises locales.
 - Intervenants industriels
- Pédagogie centrée projets afin de mettre les étudiants le plus possible en situation réelle.
- Ouverture sociétale
 - coopération avec l'institut Clement Ader à Nice <https://www.pep06.fr/ader/> pour concevoir des jeux pour les enfants <http://prdevint.polytech.unice.fr/>
 - coopérations avec le Institut Claude Pompidou de Nice <http://www.institut-claude-pompidou.fr/> et l'accueil de jour Alzheimer de Biot <https://www.accueil-alzheimer.fr/> pour proposer des applications dédiées aux personnes atteintes de cette pathologie et au personnel.
 - Membre active des journées DEVINT de 2003 à 2013 <http://devint.polytech.unice.fr/>

Activités internationales

2013 Encadrement du stage de fin d'études du Master 2 IFI filière IAM de Iman EL-CHERIF : « Évolution d'un environnement web de visualisation de capteurs pour des cibles mobiles » délocalisé au Caire en Egypte avec l'Université Française d'Egypte.

2010 Encadrement de stages en collaboration avec l'Université Cluj en Roumanie autour de l'impact de la sécurité sur l'IHM, par exemple celui de Patricia Onega sur le sujet : « Study on security and user interface »

Année 2009-2010 Enseignement en IHM niveau M2 : Conception d'IHM en e-learning avec le Vietnam Université de Da Nang dans le cadre d'une collaboration : *transfert pédagogique (DUT-LP-Master-Ingénieur) et e-learning*. Les étudiants (24 étudiants) devaient réaliser un projet avec un suivi à distance en utilisant les méthodes fournies dans les cours

Publications et diffusion relatives aux activités pédagogique

Site Web du parcours IHM : <http://atelierihm.unice.fr/>

Associées à la santé

- 21 septembre 2016 Présentation des travaux étudiants autour d'Alzheimer (Alain Giboin, Anne Marie Dery Pinna) dans le cadre de la Journée mondiale Alzheimer à l'accueil de jour Noisiez à Biot <https://www.gsf.fr/actus-gsf/19-gsf-vie-interne/156-la-journee-mondiale-alzheimer-et-gsf.html>
- Journée 16 avril 2015 Présentation des travaux Alzheimer aux professionnels du domaine (Centre George Pompidou Nice, Représentants Ehpad et accueil de jour de Biot) : <http://atelierihm.unice.fr/~atelierihm/ProjetsAlzheimer20142015%20V3%20-%20Ajout%20EHPAD.pdf>
- 18 avril 2014 Demi-journée d'immersion accueil de jour GSF Noisiez. Organisée par CMRR Centre Mémoire de Ressources et de Recherche - CHU CoBTeK COgnition Behaviour Technology Université de Nice Sophia Antipolis

- Co-encadrement d'un Projet de master 2 de fin d'étude en 2016 : Réalisation d'un suivi GPS pour personnes atteintes d'Alzheimer en Accueil de Jour
- Co encadrement d'un stage Master 2 en 2015 avec EA CoBTeK et association Innovation Alzheimer Localisation: institut Claude Pompidou , 10 rue Molière 06100, Nice Développement d'une plateforme de jeux (MeMo) pour les patients présentant une maladie d'alzheimer ou une pathologie associée
- Vidéos de projets étudiants: <http://atelierihm.unice.fr/vitrine/category/sante/>

Associées à l'enseignement de l'IHM et du Génie Logiciel

- Novembre 2018, Retour d'expérience sur la pédagogie par projet en informatique à Polytech Nice. *Anne-Marie Pinna-Déry*. Journée sur les pédagogies innovantes à l'Université. Université Côte d'Azur.
- IHM 2018, TeC Travaux en cours Interfaces distribuées pour jeux de plateau : d'un retour d'expérience à des règles de conception basées sur la territorialité. AM Dery Pinna, Sophie Lepreux, Alain Giboin, Philippe Renevier Gonin
- Mar. 2018, B. Benni, P. Collet, G. Molines, S. Mosser, and A.-M. Pinna-Dery. Teaching DevOps at the Graduate Level, a report from Polytech Nice Sophia (short paper). In First International Workshop on Software Engineering Aspects of Continuous Development and New Paradigms of Software Production and Deployment , Villebrumier, France, LASER Foundation, Springer.
- IHM 2015, contribution au GT-tâche de la conférence Enseignement des modèles de tâches à Nice Sophia Antipolis, AnneMarie Dery Pinna, Philippe Renevier Gonin, Gaëtan Rey, Alain Giboin
- IHM 2011, Anne-Marie Pinna-Déry, Alain Giboin, Philippe Renevier, Christian Brel, Macha Da Costa. "Expérience de transfert de savoirs et de technologies issus de la recherche et de l'industrie aux étudiants d'une formation en IHM" in Proceedings of the 23ième Conférence Francophone Sur l'Interaction Homme-Machine. (IHM2011), Nice, 24-27 october 2011
- CADUI 2006, Computer-Aided Design Of User Interfaces V, Proceedings of the Sixth International Conference on Computer-Aided Design of User Interfaces, CADUI 2006 6-8 June 2006, Bucharest, Romania (pp.101-110) GestAction3D: A Platform For Studying Displacements And Deformations Of 3D Objects Using Hands. Diane Lingrand, Philippe Renevier Gonin, Anne-Marie Pinna-Dery, Julien Soul

Publications

Dépôts APP

1. Juillet 2017 : TOUCAN-VR : Testbed Oriented to User-Centric Approaches to Networking Virtual Reality
10% <https://github.com/UCA4SVR>
2. 2004 Noah.net <http://modalis.polytech.unice.fr/software/start>

International journal papers and book chapters

1. [2018] Logre, Ivan, and **Anne-Marie Déry-Pinna**. "MDE in Support of Visualization Systems Design: a Multi-Staged Approach Tailored for Multiple Roles." Proceedings of the ACM on Human-Computer Interaction 2.EICS (2018): 14 <https://dl.acm.org/citation.cfm?doi=3229096> .
2. [2014] Gaëlle Calvary, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Audrey Ocelllo, Philippe Renevier, Michel Riveill. "At the Cross-Roads between Human-Computer Interaction and Model Driven Engineering" in ARPN Journal of Systems and Software (AJSS), 4 (3), pages 64-76, ARPN, may 2014
3. [2013] Gaëlle Calvary, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Audrey Ocelllo, Philippe Renevier, Yoann Gabillon. "Composition of User Interfaces" in [Computer Science and Ambient Intelligence](#), chapter 10, pages 203-224, 2013

4. [2011] Audrey Occello, Cédric Joffroy, Anne-Marie Pinna-Déry, Philippe Renevier, Michel Riveill. *"Metamodeling Functional and Interactive Parts of Systems for Composition Considerations"* (special issue) in Journal of Computational Methods in Science and Engineering, 11 (3), pages 103-113, IOS Press, 2011, ISSN: 1472-7978
5. [2009] Audrey Occello, Anne-Marie Pinna-Déry, Michel Riveill. *"Safety as a service"* in Journal of Object Technology (ETH Zurich), 8 (2), pages 187-207, Chair of Software Engineering, march 2009, 1660-1769

National journal papers and book chapters

6. [2013] Authosserre-Cavarero, Frédéric Bertrand, Mireille Blay-Fornarino, Philippe Collet, Hubert Dubois, Stéphane Ducasse, Sophie Dupuy-Chessa, Catherine Faron-Zucker, Cyril Faucher, Jean-Yves Lafaye, Philippe Lahire, Olivier Le Goaer, Johan Montagnat, **Anne-Marie Pinna-Déry**: *"Ingénierie dirigée par les modèles : quels supports à l'interopérabilité des systèmes d'information ?"* Ingénierie des Systèmes d'Information 18(2): 13-44 (2013)
7. [2010] Gaëlle Calvary, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Audrey Occello, Philippe Renevier. *"A la croisée de l'Ingénierie de l'Interaction Homme-Machine et de l'Ingénierie Dirigée par les Modèles"* (special issue: Ingénierie Dirigée par les Modèles) in Technique et Science Informatiques (TSI), pages 479-503, 2010
8. [2006] Daniel Cheung-Foo-Wo, Mireille Blay-Fornarino, Jean-Yves Tigli, Anne-Marie Dery, David Emsellem, Michel Riveill: *"Langage d'aspects pour la composition dynamique de composants embarqués."* L'OBJET 12(2-3): 89-111 (2006)

Proceedings

9. [2002] **Anne-Marie Dery-Pinna**, Alain Giboin : *"Actes des 1ères journées francophones Mobilité et Ubiquité 2004"*, UBIMOB'04, 2004, Nice / Sophia-Antipolis, France. ACM International Conference Proceeding Series, ACM 2004, ISBN 1-58113-915-2
10. [2002] Mireille Blay-Fornarino, **Anne-Marie Pinna-Dery**, Kjeld Schmidt, Pascale Zaraté: *"Cooperative Systems Design, A Challenge of the Mobility Age"*, Proceedings of COOP 2002, Saint-Raphaël, France, 4-7 June 2002. IOS 2002, ISBN 1-58603-244-5
11. [2002] Mireille Blay-Fornarino, **Anne-Marie Dery**: Poster Session. ECOOP Workshops 2000: 282-308

International conferences

12. [2018] Dambra, G. Samela, L. Sassatelli, R. Pighetti, R. Aparicio-Pardo and **A.-M. Pinna-Déry**. Film Editing: New Levers to Improve Virtual Reality Streaming. ACM International Conference on Multimedia Systems (MMSys), Amsterdam, The Netherlands, June 2018. (Acc. rate: 21%)
2nd place of the "Excellence in DASH award", awarded by the DASH Industry Forum.
ACM Reproducibility Badge. http://www.i3s.unice.fr/~sassatelli/articles/DSSPAP_2018.pdf
13. [2018] L. Sassatelli, **A.-M. Pinna-Déry**, M. Winckler, S. Dambra, G. Samela, R. Pighetti and R. Aparicio-Pardo. Snap-changes: a Dynamic Editing Strategy for Directing Viewer's Attention in Streaming Virtual Reality Videos. ACM International Conference on Advanced Visual Interfaces, Grosseto, Italy, May 2018 http://www.i3s.unice.fr/~sassatelli/articles/SPWDS_2018.pdf
14. [2014] Christian Brel, Philippe Renevier, Alain Giboin, Michel Riveill, **Anne-Marie Pinna-Déry**. *"Reusing and Combining UI, Task and Software Component Models to Compose New Applications"* in Proceedings of the , 9-12 september
15. [2012] **Anne-Marie Pinna-Déry**, Audrey Occello, Michel Riveill. *"Towards Conflict Management in User Interface Composition Driven by Business"* in Proceedings of the 4th International Conference on Human Computer Software Engineering (HCSE 2012), vol. 7623, pages 233-250, Springer, Toulouse, France, october 2012 (Acceptation Rate: 22%)
16. [2012] **Anne-Marie Pinna-Déry**, Claudia C. Gutierrez Rodriguez, Audrey Occello. *"How a Patient Might Adjust his Cochlear Implant by Using a Smartphone"* (short paper) in Proceedings of the

IADIS International Conference e-Health 2012 (e-Health'2012), InderScience, pages 4, Lisbon, 17-19 July 2012

17. [2012] Claudia C. Gutiérrez Rodríguez, **Anne-Marie Dery-Pinna**. "*Visualizing Sensor Data: Towards an Experiment and Validation Platform*". HCSE 2012: 352-359
18. [2012] Claudia C. Gutiérrez Rodríguez, **Anne-Marie Dery-Pinna**. "*Switching from Traditional Medical Applications to Mobile Devices: Cardiac and Cochlear Implants*". MobiHealth 2012: 138-145
19. [2012] **Anne-Marie Dery-Pinna**, Claudia C. Gutiérrez Rodríguez, Audrey Occello, Macha Da Costa. "*Implants cochléaires: Réglages et Visualisations*". Ergo'IHM 2012: 97
20. [2012] André Kalawa, Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*Reusing User Interface across Devices with Different Design Guidelines*" in Proceedings of the International Conference on Knowledge and Systems Engineering (KSE), pages 211-2116, Danang, 2012, 978-1-4673-2171-
21. [2012] Christian Brel, Philippe Renevier-Gonin, **Anne-Marie Pinna-Dery**, Michel Riveill: "*Application and UI Composition Using a Component-Based Description and Annotations.*" EUROMICRO-SEAA 2012: 204-207
22. [2011] **Anne-Marie Pinna-Déry**, Alain Giboin, Philippe Renevier, Christian Brel, Macha Da Costa. "*Expérience de transfert de savoirs et de technologies issus de la recherche et de l'industrie aux étudiants d'une formation en IHM*" in Proceedings of the 23ième Conférence Francophone Sur l'Interaction Homme-Machine. (IHM2011), Nice, 24-27 october 2011
23. [2011] Christian Brel, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Philippe Renevier, Michel Riveill. "*OntoCompo: A Tool To Enhance Application Composition*" in Proceedings of the 13th IFIP TC13 Conference in Human-Computer Interaction INTERACT 2011 (Interact 2011), pages 588-591, september 2011
24. [2011] Cédric Joffroy, Benjamin Caramel, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*When the Functional Composition Drives the User Interfaces Composition: Process and Formalization*" in Proceedings of the Proceedings of the 3rd ACM SIGCHI symposium on Engineering interactive computing systems, pages 207-216, ACM, Pisa, Italy, June 2011 (Acceptation Rate: 21%)
25. [2011] Christian Brel, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Catherine Faron-Zucker, Philippe Renevier, Michel Riveill. "*OntoCompo: An Ontology-Based Interactive System To Compose Applications*" (short paper) in Proceedings of the Seventh International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2011), pages 322-327, Springer-Verlag, May 2011
26. [2010] Christian Brel, Philippe Renevier, Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Catherine Faron-Zucker, Michel Riveill. "*Application Composition Driven By UI Composition*" in Proceedings of the 3rd International Conference on Human Computer Software Engineering (HCSE 2010), vol. 6409, pages 198-205, LNCS, October 2010
27. [2010] Audrey Occello, Cédric Joffroy, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Philippe Renevier, Michel Riveill. "*Experiments in Model Driven Composition of User Interfaces*" in Proceedings of the 10th IFIP International Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems (DAIS'10), Frank Eliassen, Rüdiger Kapitza (eds.), vol. 6115, pages 98-111, Springer-Verlag, 2010
28. [2010] Audrey Occello, Cédric Joffroy, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Philippe Renevier, Michel Riveill. "*Metamodeling user interfaces and services for composition considerations*" in Proceedings of the 19th International Conference on Software Engineering and Data Engineering (SEDE'10), pages 33-38, ISCA, 2010
29. [2008] **Anne-Marie Pinna-Déry**, Cédric Joffroy, Philippe Renevier, Michel Riveill, Christophe Vergoni. "*ALIAS: A Set of Abstract Languages for User Interface Assembly*" in Proceedings of the 12th IASTED International Conference Software Engineering and Applications (SEA'08), IASTED, pages 77-82, ACTA Press, Orlando, Florida, USA, 16-17 Nov 2008
30. [2008] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill, Günter Kniesel. "*Managing Model Evolution Using the CCBM Approach*" (long paper) in Proceedings of the 15th Annual IEEE International Conference and Workshop on the Engineering of Computer Based Systems (ECBS-MBD workshop), pages 453-462, IEEE Computer Society, Belfast, Northern Ireland, 2 April 2008 [\[web\]](#) [\[BibTeX\]](#) [\[HAL\]](#)
31. [2008] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*Validation and Verification of an UML/OCL Model with USE and B: Case Study and Lessons Learnt*" in Proceedings of the Fifth

- International Workshop on Model Driven Engineering, Verification, and Validation: Integrating Verification and Validation in MDE, pages 113-120, IEEE Computer Society, Lillehammer, Norway, 9 april 2008 (Acceptation Rate: 50%)
32. [2006] Diane Lingrand, Philippe Renevier, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Xavier Cremaschi, Stevens Lion, Jean-Guilhem Rouel, David Jeanne, Philippe Cuisinaud, Julien Soula. "*Gestaction3D: a platform for studying displacements and deformation of 3D objects using hands*" (demo) in Proceedings of the International Conference on Computer-Aided Design of User Interfaces (CADUI), pages 105 - 114, Springer-Kluwer, Bucharest, Romania, 5-8 jun 2006
 33. [2004] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**. "*An Adaptation-safe Model for Component Platforms*" in Proceedings of the 13th International Conference on Intelligent and Adaptive Systems and Software Engineering (IASSE), pages 169-174, ISCA/DBLP, Nice, France, 1-3 jul 2004
 34. [2004] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**. "*Safe runtime adaptations of components: a UML metamodel with OCL constraints*" in Proceedings of the First International Workshop on Foundations of Unanticipated Software Evolution (FUSE), Barcelona, Spain, 28 mar 2004 (Acceptation Rate: 50%)
 35. [2004] **Anne-Marie Dery-Pinna**, Jérémy Fierstone: "*User interface development environment based on components: assets for mobility*". UbiMob 2004: 60-65
 36. [2003] **Anne-Marie Pinna-Déry**, Jérémy Fierstone. "*Component model and programming: a first step to manage Human Computer Interaction Adaptation*" in Proceedings of the 5th International Symposium on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services (Mobile HCI), L. Chittaro (Ed.), vol. LNCS 2795, pages 456-460, Springer Verlag, Udine, Italy, 8-11 sep september
 37. [2003] Mireille Blay-Fornarino, Karima Boudaoud, **Anne-Marie Pinna-Dery**, Charles McCathieNevile: "*A Flexible Approach to Semi-Automatic Accessibility Evaluation.*" ICWI 2003: 1083-1088
 38. [2001] **Anne-Marie Dery**, Mireille Blay-Fornarino, Borice Arcier, Léonard Mule, Sabine Moisan: "*Distributed Access Knowledge-Based System: Reified Interaction Service for Trace and Control.*" DOA 2001: 76-84
 39. [1996] **Anne-Marie Dery**, Stéphane Ducasse, Mireille Blay-Fornarino: "*Object and Dependency Oriented Programming in FLO*". ISMIS 1996: 295-304
 40. [1995] Stéphane Ducasse, Mireille Blay-Fornarino, Anne-Marie Pinna-Dery: "*A Reflective Model for First Class Dependencies*". OOPSLA 1995: 265-280
 41. [1993] **Anne-Marie Dery**, W. Lejouad, Coco Djossou: "*How to Distribute an Existing Modular Expert System Shel*". ICTAI 1993: 497-498

National conferences

42. [2009] **Anne-Marie Pinna-Déry**, Cédric Joffroy, Audrey Occello, Philippe Renevier, Michel Riveill. "*L'Ingénierie Dirigée par les Modèles au cœur d'un Framework d'aide à la composition d'interfaces utilisateurs*" in Proceedings of the 5 ème journée sur l'Ingénierie Dirigée par les Modèles (IDM'09), Mireille Blay-Fornarino, Olivier Zendra (eds.), pages 131-146, Nancy, FR, 25 - 26 march 2009
43. [2007] Mireille Blay-Fornarino, Vincent Hourdin, Cédric Joffroy, Stephane Lavirotte, Sébastien Mosser, **Anne-Marie Pinna-Dery**, Philippe Renevier, Michel Riveill, Jean-Yves Tigli: "*Architecture pour l'adaptation de systèmes d'information interactifs orientés services.*" Ingénierie des Systèmes d'Information 12(6): 93-118
44. [2006] Daniel Cheung-Foo-Wo, Mireille Blay-Fornarino, Jean-Yves Tigli, Anne-Marie Dery, David Emsellem, Michel Riveill: "*Langage d'aspects pour la composition dynamique de composants embarqués.*" L'OBJET 12(2-3): 89-111 (2006)
45. [2005] Gaelle Calvary, Anne-Marie Dery, Emmanuel Dubois, Dominique L. Scapin: "*Atelier de conception et d'évaluation de systèmes interactifs adaptables et/ou mixtes en évolution : CESAME.*" UbiMob 2005: 207

46. [2005] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**. "*Sûreté de fonctionnement d'applications nomades construites par assemblage de composants*" in Proceedings of the 2nd French-speaking conference on Mobility and Ubiquity Computing, pages 73-80, ACM Press, 2005
47. [2002] M. Bartorello, Hélène Maguin, Audrey Occello, Mireille Blay-Fornarino, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*Intégration de services au sein d'un serveur ejb*" in RSTI - Série L'Objet (RSTI-Objet), 8 (1-2), pages 169-184, january 2002 (Acceptation Rate: 40%)
48. [2012] Annie Authossere, Frédéric Bertrand, Mireille Blay-Fornarino, Philippe Collet, Hubert Dubois, Stéphane Ducasse, Sophie Dupuy-Chessa, Catherine Faron-Zucker, Cyril Faucher, Jean-Yves Lafaye, Philippe Lahire, Olivier Le Goer, Johan Montagnat, **Anne-Marie Pinna-Déry**: "*Interopérabilité des Systèmes d'Information : approches dirigées par les modèles*". INFORSID 2012: 11-30

Miscellaneous Conferences

49. [2018] **AM Dery Pinna**, Sophie Lepreux, Alain Giboin, Philippe Renevier Gonin IHM 2018 TeC Travaux en cours Interfaces distribuées pour jeux de plateau : d'un retour d'expérience à des règles de conception basées sur la territorialité
50. [2018] B. Benni, P. Collet, G. Molines, S. Mosser, and A.-M. Pinna-Dery. Teaching DevOps at the Graduate Level, a report from Polytech Nice Sophia (short paper). In First International Workshop on Software Engineering Aspects of Continuous Development and New Paradigms of Software Production and Deployment , Villebrumier, France, Mar. 2018. LASER Foundation, Springer.
51. [2008] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*A Runtime Model for Monitoring Software Adaptation Safety and its Concretisation as a Service*" in Models@runtime (MRT08), Nelly Bencomo, Gordon Blair, Robert France, Freddy Munoz, Cedric Jeanneret (eds.), pages 67-76, Toulouse, France, september 2008
52. [2007] Audrey Occello, Olivier Casile, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*Making Domain-Specific Models Collaborate*" in 7th OOPSLA Workshop on Domain-Specific Modeling (DSM'07), Jonathan Sprinkle, Jeff Gray, Matti Rossi, Juha-Pekka Tolvanen (eds.), pages 79-86, Montréal, Canada, 21-22 october 2007]
53. [2007] Diane Lingrand, Sébastien Meunier, Philippe Renevier, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill, Julien Soula. "*Towards better interactions with a 3D deformable model with your hands*" (poster) in Symposium of 3D User Interfaces (3DUI), IEEE, Charlotte, North Carolina, 10-11 mar 2007
54. [2006] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*Capitalizing Adaptation Safety: a Service oriented Approach*" in Third International Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (in conjunction with ECOOP'06) (WCAT06), Steffen Becker, Carlos Canal, Nikolay Diakov, Juan M. Murillo, Pascal Poizat, Massimo Tivoli (eds.), pages 71-79, Nantes, France, july 2006
55. [2006] Diane Lingrand, Sébastien Meunier, Philippe Renevier, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Julien Soula, Michel Riveill. "*Gestacion 3D: combiner commandes gestuelles et interactions 3D*" in 1ères Journées de l'Association Française de Réalité Virtuelle, Augmentée, Mixte et d'Interaction 3D (AFRV), INRIA, 2006
56. [2005] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**. "*Projection d'un modèle de sûreté pour plates-formes à composants : retour d'expérience*" in Journées Composants, GDR ARP, Le Croisic, France, 6-8 apr 2005
57. [2005] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**. "*Approche semi-formelle pour l'adaptation dynamique de composants*" in Journées Objets, Composants et Modèles, GDR ALP, Berne, Switzerland, 9-11 mar 2005
58. [2003] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Mireille Blay-Fornarino, Michel Riveill. "*Contrôle des adaptations d'applications à base de composants*" in Journées Objets, Composants et Modèles, GDR ALP, Vannes, France, 5 february 2003
59. [2002] Audrey Occello, Mireille Blay-Fornarino, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*Vers une adaptation dynamique cohérente des composants*" in Journée composants : Systèmes à composants adaptables et extensibles, INRIA, Grenoble, France, 17-18 october 2002

60. [2002] Mireille Blay-Fornarino, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill: "*Towards Dynamic Configuration of Distributed Applications*". ICDCS Workshops 2002: 487-492
61. [1998] Pascal Rapicault, Mireille Blay-Fornarino, Stéphane Ducasse, **Anne-Marie Dery**: "*Dynamic Type Inference to Support Object-Oriented Reenginerring in Smalltalk*". ECOOP Workshops 1998: 76-77
62. [1998] L. Berger, **Anne-Marie Dery**, Mireille Blay-Fornarino: "*Interactions Between Objects: An Aspect of Object-Oriented Languages*." ECOOP Workshops 1998: 422-423

Technical Reports and Research Reports

63. [2007] **Anne-Marie Pinna-Déry**, Diane Lingrand, Sébastien Meunier, Elodie Mignerot, Philippe Renevier. "*Commandes gestuelles et interactions 3D: une étude centrée utilisateurs*" Research Report I3S laboratory, number I3S/RR-2007-23-FR, 18 pages, Sophia Antipolis, France, november 2007
64. [2006] Oana Novacescu. "*Des IHMs composables pour les applications à base de composants*" Master's Thesis Université de Nice - Sophia Antipolis, 25 pages, Sophia Antipolis, France, june 2006
65. [2006] Mireille Blay-Fornarino, Pierre Combes, Laurence Duchien, Tristan Glatard, Philippe Lahire, Stéphane Lavirotte, Clémentine Nemo, Audrey Occello, Renaud Pawlak, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Lionel Seinturier, Jean-Yves Tigli. "*Chapitre Développement par Composition dans Livrable Faros : État de l'art sur la contractualisation et composition*" Research Report 75-111 pages, october 2006
66. [2004] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**. "*Safety of Component Adaptations : Elements of Formalization*" Research Report I3S, number RR-2004-04-FR, 26 pages, Sophia Antipolis, France, 2004
67. [2003] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*Outils d'adaptation*" Research Report RNTL ASPECT, number Livrable 7, september 2003
- [2003] Audrey Occello, **Anne-Marie Pinna-Déry**, Michel Riveill. "*Spécification de l'adaptation des composants*" Research Report RNTL ASPECT, number Livrable 6, september 2003

Software, Web Pages and Miscellaneous

68. [2009] Mihai-Adrian Coros, Cédric Joffroy, Anne-Marie Pinna-Déry, Mircea-Florin Vaida, Marcel Cremene. "*Patterns for Interactive Service Composition*" (unpublished) may 2009