

CURRICULUM VITÆ

Informations personnelles

Nom de famille : **STÉMART**

Nom d'usage : **PECCI**

Prénom : **Isabelle**

- ▶ Date de naissance : 08/06/1971
- ▶ Situation familiale : Mariée, 2 enfants
- ▶ Adresse de messagerie : isabelle.pecci@univ-lorraine.fr
- ▶ ORCID : <https://orcid.org/0000-0001-5375-3880>
- ▶ Téléphone professionnel : +33 3 72 74 79 87
- ▶ Téléphone portable : +33 6 07 09 65 50
- ▶ Adresse professionnelle : Université de Lorraine – Site de Metz
UFR MIM - LCOMS EA 7306
3 rue Augustin Fresnel - BP 45112
57073 METZ CEDEX 03

Fonction actuelle

Maître de conférences hors classe échelon exceptionnel en Informatique – CNU 27, Université de Lorraine, depuis septembre 2023

Département informatique, UFR MIM

Membre du LCOMS (Laboratoire de Conception, Optimisation et Modélisation des Systèmes), depuis janvier 2012

Équipe ENOSIS (Évaluations Neurobiologiques émOtions interactionS et aides à la perSonne)

Fonctions passées, dans 3 laboratoires (LRIM ⇄ LITA ⇄ LCOMS)

Du 02/02/2018 au 31/08/2018	CRCT (Congé pour Recherches ou Conversions Thématiques) obtenu sur contingent national
01/01/2012- 31/08/2014	Maître de conférences en Informatique classe normale – CNU 27, Université de Lorraine Département informatique, UFR MIM Membre du LCOMS Département SCAIM (Stimulation Cognitive, Automatique Humaine et Interaction Humain-Machine), Thème Interaction Humain-Machine et Stimulation Cognitive
01/06/2001- 31/12/2011	Maître de conférences en Informatique classe normale – CNU 27, Université Paul Verlaine-Metz Département informatique, UFR MIM Membre du LITA (Laboratoire d'Informatique Théorique et Appliqué) Équipe CMI (Calcul, Modélisation et Interface)
01/09/1997- 31/05/2001	Maître de conférences en Informatique 2 ^{ème} classe – CNU 27, Université Paul Verlaine-Metz Département informatique, UFR MIM Membre du LRIM (Laboratoire de Recherche en Informatique de Metz)
01/10/1994- 31/08/1997	Moniteur en Informatique et allocataire de recherche, Université Paul Verlaine-Metz Département informatique, UFR MIM Membre du LRIM

Titres universitaires

2019	Habilitation à diriger les recherches , Université de Lorraine, Laboratoire : LCOMS Titre : Contributions à la mise en œuvre de nouvelles techniques d'interactions pour l'assistance à la personne. Date de soutenance : 26 Novembre 2019 Garant de l'habilitation : Benoît Martin, Professeur des universités, LCOMS, Metz Rapporteurs : Nadine Couture, Professeur des universités, ESTIA, Bidart Christophe Kolski, Professeur des universités, LAMIH, Valenciennes Philippe Palanque, Professeur des universités, IRIT, Toulouse Examineurs : Gaëlle Calvary, Professeur des universités, LIG, Grenoble Martin Hachet (président du jury) , Directeur INRIA, LABRI, Bordeaux Benoît Martin, Professeur des universités, LCOMS, Metz
1997	Thèse de doctorat en Informatique , Université de Metz, Laboratoire : LRIM Titre : Contribution à la définition et à la mise en œuvre d'un dialogue adaptatif pour la C.A.O. Date de soutenance : 15 janvier 1997 Directeur de thèse : Yvon Gardan, Professeur des universités, LRIM, Metz Rapporteurs : Philippe Coiffet, Directeur de recherche CNRS, LIP6, Paris Umberto Cugini, Professeur des universités, Université de Parme, Italie Membres du jury : Didier Galmiche, Maître de conférences, LORIA, Nancy Jean-Pierre Jung, Professeur des universités, LRIM, Metz Michel Potier-Ferry, Professeur des universités, LEM3, Metz
1994	DEA en Informatique , Université de Metz Mention Bien Stage réalisé au sein de l'équipe dialogue homme/machine du laboratoire LRIM Sujet : Définition et mise en œuvre d'une nouvelle primitive de dialogue pour les contraintes en C.A.O. Encadrant : Yvon Gardan, Professeur des universités, LRIM, Metz
1993	Maîtrise en Informatique , Université de Metz Mention Bien, majeure de promotion
1992	Licence en Informatique , Université de Metz Mention Assez bien
1991	DEUG MIE , Université de Metz Mention Passable
1989	BAC C , Lycée Fabert, Metz Mention Assez Bien

Recherche - informations factuelles

Thèmes de recherche développés

- ▶ Interactions Humain-Machine (IHM), IHM dans le domaine de la Santé.
- ▶ Nouvelles techniques d'interaction pour l'assistance à la personne.
- ▶ Interactions haptiques, multimodalité.
- ▶ Entrée de texte.
- ▶ Personnes à besoins spécifiques, déficience visuelle.
- ▶ Périphériques dédiés, périphériques mobiles.
- ▶ Génération d'interfaces.

Activités d'encadrement liées à la recherche

Thèse de doctorat	Master de recherche	DEA	Master informatique 2 ^{ème} année	Master informatique 1 ^{ère} année	Maîtrise informatique
6	4	2	14	38	1

Actions scientifiques marquantes

- ▶ Pilotage et montage de plusieurs projets : Techno'Guide en 2019, PITEC (Plateforme Immersive TEchologique Connectée) en 2019, ELGICA (Équipements & Logiciels Contextuels Adaptatifs) en 2018.
- ▶ Coordination pour des financements de thèse : cofinancement région pour une thèse dans le cadre du projet européen eGlasses, financement de thèse du Ministère (contrat au 1^{er} octobre 2018), financement de thèse du Ministère sur le contingent handicap (contrat au 1^{er} octobre 2019).
- ▶ Créateur et animateur du groupe de travail « IHM dans le domaine de la Santé » depuis 2019 (95 membres). Ce groupe est soutenu par l'AFIHM (Association Francophone d'Interaction Homme-Machine, <https://afihm.org>).
- ▶ Participation à des projets européens : MICOLE (2004-2007), eGlasses (2014-2017).
- ▶ Actions internes au laboratoire LCOMS : animation de la Commission Communication du LCOMS depuis septembre 2019, participation à la commission recherche et valorisation du LCOMS (2017-2019).
- ▶ Actions dans la communauté IHM : membre du CA de l'AFIHM de 2008 à 2012, trésorière adjointe de l'AFIHM 2009-2010, trésorière de l'AFIHM 2010-2012.

Animations Scientifiques détaillées

Type	Années	Nature	
Organisation de rencontres scientifiques	10 Décembre 2019	Organisateur de l'atelier « Projets dans le domaine de la Santé - retours d'expérience » du GT IHM & Santé à Grenoble dans le cadre de la conférence IHM'2019.	
	14 Mai 2019	Journée IHM & Santé à Metz.	
	Décembre 2018	Visite au LIST pour initier des collaborations.	
	du 04 au 07 mai 2010	Organisateur de l'école de printemps des jeunes chercheurs en IHM, Montpellier.	
	16 février 2017	Séminaire au LCOMS avec la présentation de Christophe Jouffrais, directeur de recherche au CNRS à l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT).	
	du 02 au 05 septembre 2008	Organisateur de la conférence IHM en 2008 à Metz.	
Participation à des projets scientifiques	du 04 au 06 juillet 2001	Organisateur du colloque JIM'2001 à Metz.	
	Juin 2006	Accueil d'un chercheur invité pour un mois : Andrew Crossan, GIST, Glasgow.	
Implication dans des réseaux scientifiques	de 2014 à 2017	Membre du projet européen eGlasses du programme CHIST-ERA.	
	de 2004 à 2007	Membre du projet européen MICOLE n°FP6-511592.	
	depuis décembre 2018	Création et responsabilité du Groupe de Travail « IHM dans le domaine de la Santé » soutenu par l'AFIHM.	
Actions vers les entreprises	depuis 2001	Membre de l'AFIHM (Association Francophone d'Interaction Homme-Machine).	
	depuis 2012	Membre de L'IFRATH, Institut Fédératif de Recherche sur les Aides Techniques pour personnes Handicapées.	
	28 et 29 septembre 2012	Participation au Consortium TACT de DEFISENS (défi interdisciplinaire sur l'Insuffisance Perceptive et suppléance personnalisée, CNRS), Évaluation et Suppléance personnalisée du handicap tactile, INSA Lyon.	
Actions de vulgarisation	10 juin 2004	Participation au Réseau Thématique Pluridisciplinaire n° 15, Interfaces médiatisées et réalité virtuelle, Action Spécifique N°131, « Interface et Information Haptiques », http://sc.univ-evry.fr/~ashaptics/ .	
	depuis 2019	Président de la commission Communication du LCOMS.	
Actions de vulgarisation	15 juin 2019	Participation au rendez-vous de l'Innovation « Le Boost » en tant que représentant du LCOMS, ENSAIA, Vandoeuvre-Lès-Nancy.	
	21 novembre 2009	Démonstration « L'haptique ou comment toucher et manipuler ce qui n'existe pas » dans le hall de la gare de Metz pendant la Fête de la Science.	
	5 et 6 mars 2009	Présentation des interfaces haptiques au salon de la découverte à Thionville pour classe de 3 ^{ème} , lycée	
	18 mars 2011	La briquerie de Thionville.	
Expertises	de 2005 à 2011	Organisation de l'atelier « les interactions de demain » pendant la Fête de la Science.	
	Type	Années	Nature
	Expert scientifique de projets	2018	Programme ECOS NORD Mexique du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.
		2014	Projets génériques de l'ANR.
		2013	COFECUB (Comité Français d'Évaluation de la Coopération Scientifique et Universitaire avec le Brésil)
	Méta-relecteur, relecteur et membre du comité scientifique	2010, 2011, 2013, 2017 et 2019	Conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine (IHM), ACM.
		2012	Conférence ERGO'IHM, ACM.
	Relecteur	2016	Federated Conference On Computer Science And Information Systems (FedCSIS), IEEE.
		2013	Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI).
		2009	International Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT), ACM.
2009		European Conference on Information Systems (ECIS).	
2006		EuroHaptics, Springer.	
2004		Rencontres Jeunes Chercheurs en Interaction Homme-Machine (RJIHM).	

Examineur de jury de thèse	2019	Thèse de M. Youssef Guedira, « Contribution to the Search of Alternative Solutions for Driving Electric Wheelchairs: the Case of Tactile Interaction ».
	2013	Thèse de Mlle Hajer Sassi, « Assistance et conseil aux utilisateurs dans le cadre d'une intelligence ambiante. Une étude des usages en contexte via un agent proactif conversationnel nommé X-CAMPUS. ».
Membre de comité de sélection	2012, 2016	Recrutement MCF 27 à Toulouse.
	2016	Recrutement MCF 27 à Metz – en tant que président.
	de 2003 à 2008	Recrutement MCF 27 à Metz.
Rapporteur	2015, 2016, 2019	Commission locale d'avancement MCF Hors classe à l'Université de Lorraine.

Enseignement – informations factuelles

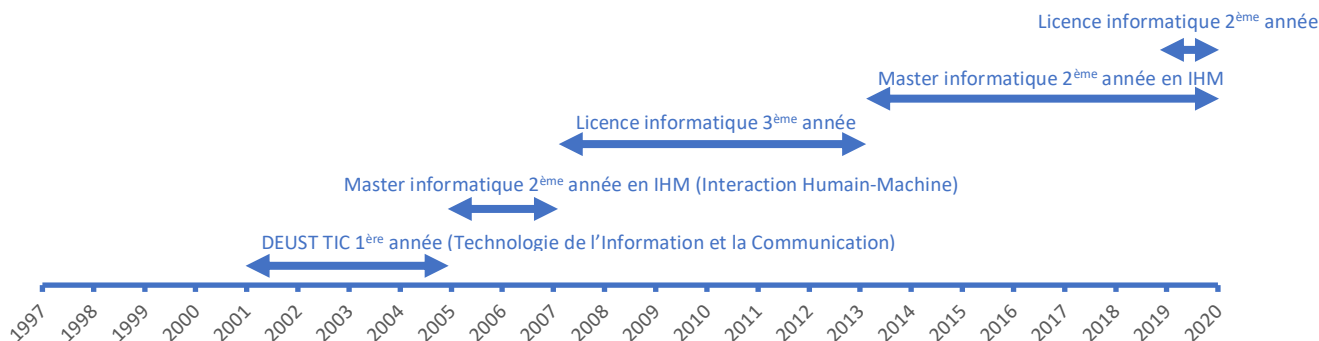
Enseignements dispensés : en moyenne 220h/an

Cours pointus liés à mes thèmes de recherche et enseignés à niveau BAC + 4 / BAC + 5	Autres cours liés à mes thèmes de recherche	Cours d'informatique générale
Initiation à la multimodalité Techniques d'interactions haptiques Génie des systèmes interactifs Modèles pour la conception des systèmes interactifs Initiation à la Recherche	Introduction à l'IHM Création d'interfaces graphiques Programmation d'interfaces avec Delphi Librairies de développement d'interfaces	Algorithmique Programmation orientée objet (C++) Méthodologie et programmation Développement DotNet Architecture logicielle distribuée (J2EE, Hibernate) Découverte de l'Informatique

- ▶ Encadrement de projets de synthèse.
- ▶ Suivi de 104 stages : DEUST TIC, L3 informatique et M2 informatique.
- ▶ Suivi de 12 stages en alternance : M1 et M2 informatique.
- ▶ Public visé par les enseignements :
 - ▶ BAC+ 1 : DEUG MIE, DEUG MIAS, DEUG SM, DEUG PIE, DEUST TIC, Licence informatique
 - ▶ BAC + 2 : Licence informatique
 - ▶ BAC + 3 : IUP informatique, Licence informatique
 - ▶ BAC + 4 : MST TIC, Maîtrise informatique, Master informatique
 - ▶ BAC + 5 : Master informatique

Responsabilités liées à l'offre de formation

- ▶ 20 ans de responsabilités pédagogiques :



- ▶ Implication dans l'offre de formation
 - ▶ Participation aux commissions d'admission (en tant que membre ou président) et aux jury (en tant que président) ;
 - ▶ Membre des équipes de formation (Licence et Master) ;
 - ▶ Membre de commission ad-hoc pour le recrutement ATER 27 en informatique en 2018 ;
 - ▶ Membre élu du conseil de département depuis 2007.

Animations pédagogiques

- ▶ Organisation de visites d'entreprises innovantes et centres de recherche pour les M2 IHM: INUI Studio (2016-2017-2018-2019), LIST (2018).
- ▶ Organisation d'une réunion d'informations sur l'offre de formation Master à destination des L3 et M1 (avec témoignages d'anciens étudiants) (2007-2016, 2018 et 2019).
- ▶ Organisation de présentations d'entreprise pour les M2 informatiques depuis 2013.
- ▶ Enseignant référent en 1^{ère} année de licence de 2010 à 2013 (23 étudiants).
- ▶ Depuis une dizaine d'années, mise en ligne de mes cours et des informations sur les filières dont je suis responsable pédagogique sur la plateforme Arche (<http://arche.univ-lorraine.fr>) en accès restreint aux étudiants concernés :

Cours pointus liés à mes thèmes de recherche et enseignés à niveau BAC + 4 / BAC + 5	<ul style="list-style-type: none"> – " M2 informatique - Interfaces haptiques " ; <i>Disponible à titre d'exemple : https://arche.univ-lorraine.fr/course/view.php?id=669 Accès anonyme avec mot de passe = « F_48KMA93 »</i> – " M1 - informatique - Initiation à la multimodalité ", anciennement " M2 - informatique - Multimodalité " ; – " M1 informatique - Génie des systèmes interactifs " ; – " M2 – G2IHM – MCSI ".
Autres cours liés à mes thèmes de recherche	<ul style="list-style-type: none"> – " M2-IPAC-IHM - Librairies de développement d'interfaces " ; – " L2 - informatique - Interfaces graphiques ".

Cours d'informatique générale	<ul style="list-style-type: none"> – " M1-informatique-Développement .Net ", cédé à un collègue qui a repris le cours depuis ; – " L1 - informatique - Méthodologie et Programmation niveau 1 ", cédé à des collègues qui ont repris le cours.
Intranet pour les filières	<ul style="list-style-type: none"> – " L3 INFO – Metz – informations », cédé à un collègue qui a repris la responsabilité pédagogique ; – " M2 informatique parcours G2IHM orientation IHM " ; – " L2 informatique (Intranet) ".

Valorisation de l'offre de formation

- ▶ Participation aux Journées Portes Ouvertes de l'Université Paul Verlaine-Metz (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014), salon STUDIRAMA en 2008, salon ORIACTION en 2011, 2013, 2015 et 2017 (à Metz), 2012, 2016 et 2018 (à Nancy), 2019 (à Metz).
- ▶ Participation à la journée « Clé de la réussite » à l'Université Paul Verlaine-Metz le 03/02/2012.
- ▶ Présentation de l'offre de formation L3 et Master informatique pour les DUT info (2009-2013) et DUT STID (2009-2013).

Projets pédagogiques

- ▶ Plateforme PITEC (Plateforme Immersive TEchnologique Connectée) : équipement d'une salle dédiée à des projets pédagogiques (niveau Master) et recherches.
- ▶ Amélioration des conditions de travail pour les Master IHM : financements de matériels technologiques (tablettes, webcam, etc.)

Tâches administratives - informations factuelles

- ▶ Correspondant entreprise pour l'UFR MIM du réseau UL Connect de l'Université de Lorraine depuis 2019.
- ▶ Correspondant entreprise pour le LCOMS via le réseau Plug In Labs depuis 2019.
- ▶ Membre élu du pôle scientifique AM2I, anciennement IAEM (2012-2016 et 2017-2021) et membre de son bureau (2012-2016).
- ▶ Membre élu du conseil de l'UFR MIM de 2001 à 2009.
- ▶ Président de jury pour les concours IGE/IGR en 2006 et 2007.

Publications

Politique de publication en IHM

Dans le domaine de l'IHM, la politique n'est pas de publier massivement dans des revues. Les publications dans des conférences sont massivement privilégiées et ont un impact aussi important que des revues, même si les publications dans les revues sont encouragées. En caricaturant un peu, une étude en IHM commence souvent par une étude exploratoire pour s'appropriier le contexte utilisateur, puis se poursuit pas les propositions et se termine par une série de tests avec les utilisateurs. Publier dans une revue en IHM prend énormément de temps, ce qui ne permet pas de valoriser rapidement les résultats.

Synthèse des publications

- ▶ Revues d'audience internationale avec comité de sélection : 5
- ▶ Revues d'audience nationale avec comité de lecture : 4
- ▶ Ouvrages scientifiques (ou chapitres) : 1
- ▶ Conférences et colloques d'audience internationale avec actes et comité de sélection : 24
- ▶ Conférences et colloques d'audience nationale avec actes et comité de sélection : 10
- ▶ Invitations à séminaire : 3
- ▶ Conférences et colloques d'audience nationale avec actes sans comité de sélection : 1
- ▶ Communications par affiche dans un congrès national : 1
- ▶ Autre publication avec comité de lecture : 1

Revues d'audience internationale avec comité de lecture : 5

- IP0. Imed Kacem, Ilyes Kadri, Benoît Martin, Isabelle Pecci. 2-Dimensional packing on a variable size rectangular interface, *Computers & Industrial Engineering*, 2023, 109022, ISSN 0360-8352, <https://doi.org/10.1016/j.cie.2023.109022>.
- IP1. Adam Bujnowski, Martin Benoit, Mariusz Kaczmarek, Piotr Przystup, Jacek Rumiński, Isabelle Pecci, 2015. Active and Dynamic Graphical Code for Object Identification in Healthcare, in *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*, 5(8), December 2015, 1631-1639. American Scientific Publishers <https://doi.org/10.1166/jmih.2015.1625>
- IP2. Pierre Pino, Eduardo Naves, Guy Bourhis, Benoît Martin et Isabelle Pecci. 2014. A Development Platform for the Demonstrator Generation for Research on AAC. *AMSE JOURNALS-AMSE IFRATH Publication –2014-Series: Modelling C*, Vol. 75 Special Handicap, 209-221.
- IP3. Thomas Pietrzak, Andrew Crossan, Stephen A. Brewster, Benoit Martin, and Isabelle Pecci. 2009. Creating Usable Pin Array Tactons for Non-Visual Information. Dans *IEEE Transactions on Haptics*, 2(2), 61-72. <http://www2.computer.org/portal/web/csdl/doi/10.1109/TOH.2009.6>
- IP4. Kamel Chelghoum, Maurice Margenstern, Benoît Martin et Isabelle Pecci. 2004. Initialising Cellular Automata in the Hyperbolic Plane. *IEICE Transactions on Information and Systems*, Special Section on cellular automata, vol. E87-D, n°3, March, 677-686.

Revues d'audience nationale avec comité de lecture: 4

- IP5. Thomas Pietrzak, Benoît Martin et Isabelle Pecci. 2009. Étude et tests d'une application haptique multimodale pour enfants déficients visuels. *Sciences et Technologies pour le Handicap*, Lavoisier, 2009, 3 (1), 37-62. <<http://sth.revuesonline.com/article.jsp?articleId=14303>>. <10.3166/sth.3.37-62>. <hal-00671461>
- IP6. Benoît Martin et Isabelle Pecci. 2007. État de l'art des claviers physiques et logiciels pour la saisie de texte. *Revue d'Interaction Homme-Machine (RIHM)*, n°2, 147-205.
- IP7. Erwan Malik, Benoît Martin, Isabelle Pecci et Robin Vivian. 2002. Étude exploratoire d'un dispositif haptique pour enfants déficients visuels. *Revue d'Interaction Homme-Machine (RIHM)*, vol. 3, n°2, 55-74.
- IP8. Frédéric Danesi, Yvon Gardan, Benoît Martin et Isabelle Stémar. 1999. La conception 3D par esquisses. *Revue Internationale de CFAO et d'informatique graphique*, éditions Hermès, France, Paris, vol. 15, n°1, 75-86.

Ouvrages scientifiques (ou chapitres): 1

- IP9. Yvon Gardan, Isabelle Pecci, Benoît Martin et Michel Lucas. 2000. *Les Logiciels Graphiques de Base*. Techniques de l'Ingénieur, n° H 3 148, 29 pages.

Conférences et colloques d'audience internationale avec actes et comité de lecture : 24

- IP10. Ilyasse Belkacem, Anthony Faiola, Mary Bloddworth, Isabelle Pecci, Benoît Martin. Investigating a Design Space for Developing design thinking in Electronic Healthcare Records. 22nd International Conference, HCI International 2020, Copenhagen, Denmark, July 19-24, 2020, **accepté**.
- IP11. Ilyasse Belkacem, Isabelle Pecci, Benoît Martin. Pointing task on smart glasses: Comparison of touchless techniques. 22nd International Conference, HCI International 2020, Copenhagen, Denmark, July 19-24, 2020, **accepté**.
- IP12. Ilyasse Belkacem, Isabelle Pecci, Benoît Martin, Anthony Faiola. TEXTile: Eyes-Free Text Input on Smart Glasses Using Touch Enabled Textile on the Forearm. *INTERACT (2)* 2019: 351-371, https://doi.org/10.1007/978-3-030-29384-0_22.

- IP13. Imed Kacem, Ilyes Kadri, Benoît Martin et Isabelle Pecci. 2019. 2-Dimensional packing algorithms on a variable-size rectangular interface. 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'19), Paris, France, April 23-26 2019, IEEE Conference Publications, 2022-2026, <https://doi.org/10.1109/CoDIT.2019.8820506>.
- IP14. Anthony Faiola, Ilyasse Belkacem, Dani Bergey, Isabelle Pecci & Benoît Martin. 2019. "Towards the Design of a Smart Glasses Application for MICU Decision-Support: Assessing the Human Factors Impact of Data Portability & Accessibility." *Proceedings of the International Symposium on Human Factors and Ergonomics in Health Care 8*, no. 1 (September 2019): 52–56. doi:10.1177/2327857919081012.
- IP15. Anthony Faiola, Ilyasse Belkacem, Mary Bloodworth, Dani Bergey, Isabelle Pecci, and Benoît Martin. 2019. Towards the Design of a Smart Glasses Application for MICU Decision-Support : Assessing the Human Factors Impact of Data Portability and Accessibility. Extended Abstract and Poster, Human Factors and Ergonomics in Health Care, Chicago, IL, 24-27 March 2019, **accepté**.
- IP16. Ilyasse Belkacem, Isabelle Pecci et Benoît Martin. 2016. Smart Glasses: A semantic fisheye view on tiled user interfaces, Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS'16), Gdansk, Poland, 11-14 September 2016, IEEE Conference Publications, 1405-1408.
- IP17. Isabelle Pecci, Benoît Martin, Imed Kacem et Imed Maamria, Sébastien Faye, Nicolas Louveton, Gabriela Gheorghe, Thomas Engel. Not a Tile Out of Place: Toward Creating Context-Dependent User Interfaces on Smartglasses, 9th International Conference on Human System Interactions (HSI), Portsmouth, UK, 6-8 July 2016, IEEE Conference Publications, pp. 497-503, 2016
- IP18. Alicja Kwasniewska, Joanna Klimiuk-Myszk, Jacek Ruminski, Jérôme Forrier, Benoît Martin et Isabelle Pecci. 2015. Quality of graphical markers for the needs of eyewear devices, 8th International Conference on Human System Interactions (HSI), Warswa, Poland, 25-27 June 2015, IEEE Conference Publications, 388 – 395.
- IP19. Nathan Godard, Isabelle Pecci, and Poïka Isokoski. 2013. WeSlide : Gestural Text Entry for Elderly Users of Interactive Television. 11th edition of the European Interactive TV Conference, EuroITV 2013, Milan, Italy, ACM Press, June 24-26.
- IP20. Thomas Pietrzak, Andrew Crossan, Stephen. A. Brewster, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2009. Exploring Geometric Shapes with Touch. In: Gross T. et al. (eds) Human-Computer Interaction – INTERACT 2009. INTERACT 2009. Lecture Notes in Computer Science, vol 5726. Springer, Berlin, Heidelberg, https://doi.org/10.1007/978-3-642-03655-2_18
- IP21. Thomas Pietrzak, Benoît Martin, Isabelle Pecci, Rami Saarinen, Roope Raisamo, and Janne Järvi. 2007. The micole architecture: multimodal support for inclusion of visually impaired children. In Proceedings of the 9th international conference on Multimodal interfaces (ICMI '07). ACM, New York, NY, USA, 193-200. DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/1322192.1322227>
- IP22. Benoît Martin, Isabelle Pecci, and Thomas Pietrzak. 2007. Angle Recognition Cues using a new API dedicated to the VTPlayer Mouse. HuMaN'07 (Human Machine iNteraction Conference), Conférence Internationale sur l'Interaction Homme-Machine, March 12-14, TIMIMOUN, Algerian Sahara, 119-126.
- IP23. Thomas Pietrzak, Isabelle Pecci, and Benoît Martin. 2006. Static and dynamic tactile directional cues experiments with VTPlayer mouse. EuroHaptics 2006, Paris, France, July 3-6, 63-68.
- IP24. Thomas Pietrzak, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2005. Information display by dragged haptic bumps. 2nd International Conference on Enactive Interfaces (ENACTIVE 05), Genoa, Italy, November 17-18, 4 pages, published on CD-ROM.
- IP25. Kamel Chelghoum, Maurice Margenstern, Benoît Martin, Isabelle Pecci, and G. Skordev. 2004. Tilings {p,q} of the hyperbolic plane are combinatoric. Workshop on Tilings and Cellular Automata of the DLT'04 conference (WTCA'2004), Auckland, New-Zealand, December, CDMTCS-253, 48-64.
- IP26. Kamel Chelghoum, Maurice Margenstern, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2004. Cellular automata in the hyperbolic plane: proposal for a new environment. Lecture Notes in Computer Science, 6th International Conference on Cellular Automata for Research and Industry (ACRI 2004), Amsterdam, The Netherlands, October 25-28, 678-687.
- IP27. Kamel Chelghoum, Maurice Margenstern, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2004. Tools for implementing cellular automata in grid {7,3} of the hyperbolic plane. DMCS, workshop under ICALP'04, Turku, Finland, July, 678-687.
- IP28. Kamel Chelghoum, Maurice Margenstern, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2003. Locating Points in the Pentagonal Rectangular Tiling of the Hyperbolic Plane. 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, SCI'2003, Orlando, Florida, July 27-30, vol. V, 25-30.
- IP29. Benoît Martin, Isabelle Pecci, and Robin Vivian. 2002. Haptic Feedback to Help Geometry Learning for Visually Impaired Child. 1st International Workshop on Virtual Reality Rehabilitation, (VRMRH 2002), Lausanne, Suisse, 7-8 November, 233-248.
- IP30. Benoît Martin, Isabelle Pecci, and Yvon Gardan. 1999. Making selection process more efficient in CAD. IASTED International Conference, COMPUTER GRAPHICS AND IMAGING, Palm Springs, California, USA, 25-27 October, 245-250.
- IP31. Yvon Gardan, Jean-Pierre Jung, Yvon Lanuel, Sandrine Leinen, Benoît Martin, Christian Minich, Estelle Perrin, Catherine Poinignon, Myriame Sahnoune, Frédéric Schutz, and Isabelle Stémart. 1997. A proposal for constraints and features modelling, ISATA Proceedings on the Mechatronics/Automotive Electronics, Italie, Florence, Juin, 321-331.
- IP32. Yvon Gardan, Jean-Pierre Jung, Yvon Lanuel, Sandrine Leinen, Benoît Martin, Christian Minich, Estelle Perrin, Catherine Poinignon, and Isabelle Stémart. 1997. Towards adaptable product development, ICMA'97, Chine, Hong Kong, Avril.
- IP33. Yvon Gardan, Benoît Martin, and Isabelle Stémart. 1996. Behaviors : from man-machine interface to design for manufacturing. CESA'96 IMACS Multiconference, Computational Engineering in Systems Applications, symposium on Discrete Events and Manufacturing Systems, IEEE-SMC, P. Borne, J. C. Gentina, E. Crayé and S. El Khattabi editors, France, Lille, 9-12 July, 530-535.

Conférences et colloques d'audience nationale avec actes et comité de lecture : 10

- IP34. Ilyasse Belkacem, Isabelle Pecci, Benoît Martin. 2017. Exploring a design space for electronic health record visualization. In Proceedings of the 29th Conference on l'Interaction Homme-Machine (IHM '17). ACM, New York, NY, USA, 325-334. DOI: <https://doi.org/10.1145/3132129.3132165>.
- IP35. Pierre Pino, Eduardo Naves, Guy Bourhis, Benoît Martin, Isabelle Pecci. 2014. EDITH2 : une plateforme de développement pour la génération de démonstrateurs pour des recherches sur les AAC, Handicap 2014, 8^{ème} édition, Paris, 11-13 juin 2014, 6 pages.
- IP36. Alexandre Oberst, Guillaume Laas, and Isabelle Pecci. 2010. WeGliss, clavier pour la télévision interactive. In Conférence Internationale Francophone sur l'Interaction Homme-Machine (IHM '10). ACM Press, Luxembourg, September 20-23, 221-224.
- IP37. Thomas Pietrzak, Andrew Crossan, Stephen A. Brewster, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2009. Exploration de formes géométriques grâce au toucher. 21th French-speaking conference on Human-computer interaction (IHM 2009), Grenoble, France, ACM Press, 251-254.
- IP38. Thomas Pietrzak, Isabelle Pecci, and Benoît Martin. 2007. Un logiciel d'exploration de schémas de circuits électriques basé sur l'API MICOLE. 19th French-speaking conference on Human-computer interaction (IHM 2007), IRCAM, Paris, France, November 13-15, ACM Press, presented as demonstration, 2007.
- IP39. Thomas Pietrzak, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2005. Affichage d'informations par des impulsions haptiques. 17th French-speaking conference of human-computer interaction (IHM 2005), Toulouse, France, September, ACM Press, 223-226.
- IP40. Kamel Chelghoum, M. Margenstern, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2004. Palette hyperbolique : un outil pour interagir avec des ensembles de données. 16th French-speaking conference of human computer interaction (IHM 2004), Namur, Belgique, 30 Août - 3 Septembre, 195-198.
- IP41. Erwan Malik, Benoît Martin, Isabelle Pecci, and Robin Vivian. 2001. Le retour de force : une aide à l'apprentissage des mathématiques pour les déficients visuels ?, JIM'2001, Metz, 4-6 Juillet, 126-135.
- IP42. Frédéric Danesi, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 2000. L'esquisse : définition et utilisation en conception 3D. 2000. 1^{ères} Rencontres Jeunes Chercheurs en Interaction Homme-Machine (IHC-IHM'2000), organisées sous le patronage de l'AFIHM, Ile de Berder, Golfe du Morbihan, France, 3-5 Mai, 23-26.
- IP43. Yvon Gardan, Benoît Martin, and Isabelle Stémart. 1996. Utilisation des connaissances du modèle en CFAO : application à la génération du dialogue. MICAD'96, actes dans la Revue Internationale de CFAO et d'informatique graphique, éditions Hermès, France, Paris, 13-15 Février, vol. 11, n°1-2, 71-89.

- IP44. Isabelle Pecci. 2004. Interfaces haptiques pour déficients visuels : une étude préliminaire. Unité de Recherche INRIA Rhône-Alpes, amphi F107, Saint Ismier, 10 juin 2004.
- IP45. Isabelle Pecci. 2009. Les PICOBS et les Tactons, conférence à la MATI, (Maison des technologies de formation et d'apprentissage Roland-Giguère) Montréal, Québec, 16 juin 2009.
- IP46. Isabelle Pecci. 2009. Les travaux IHM au LITA, CITÉ (Centre de recherche interdisciplinaire sur les technologies émergentes), Université de Montréal, Québec, 18 juin 2009.

Conférences et colloques d'audience nationale avec actes sans comité de lecture : 1

- IP47. Frédéric Danesi, Yvon Gardan, Benoît Martin, and Isabelle Pecci. 1999. La conception 3D par esquisses. 12èmes journées de l'Association Française d'Informatique Graphique. Reims, France, 24-26 Novembre, 213-224.

Communications par affiche dans un congrès national : 1

- IP48. Jérôme Bier et Isabelle Pecci. 2009. WeGliss : clavier virtuel réduit pour Wiimote. 21ème conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine, IHM'09 dans la conférence IHM 2009, Communications Informelles, Grenoble, 13-16 Octobre 2009, 4 pages, disponible à http://ihm09.imag.fr/actes_informels/Informels/02/Bier.pdf

Autre publication avec comité de lecture : 1

- IP49. Thomas Pietrzak et Isabelle Pecci. 2011. Interaction haptique. Fiche DiCog, n° 020, CEN STIMCO, disponible à <http://censtimco.org/wp-content/uploads/2011/12/020.png>, 2 pages, 2011

