

Thèses soutenues en 2018

Lane-level vehicle localization with integrity monitoring for data aggregation

- **Franck LI**
- Le mardi 18 décembre 2018 à 14 h en Gi042 (Bâtiment Blaise Pascal – GI UTC)

Membres du jury :

- M. Tankut Acarman, professeur, université de Galatasaray, Turquie
- M. David Bétaille, directeur de recherche, IFSTTAR de Nantes
- M. Javier Ibanez-Guzman, ingénieur de recherche, Renault Guyancourt
- Mme Juliette Marais, chargée de recherche, IFSTTAR de Lille
- M. Philippe Bonnifait, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253
- Mme Véronique Cherfaoui, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253

Invité : M. Clément Zinoune, ingénieur de recherche, Renault Guyancourt

XU design for memory supplementation to support problem-solving tasks in analytic applications

- **Lingxue Yang**
- Le mercredi 12 décembre 2018 à 10 h en salle GI042 (Bâtiment Blaise Pascal – GI UTC)

Membres du jury :

- Mme Stéphanie Buisine, professeure des universités, CESI de Nanterre
- Mme Patrizia Laudati, professeure des universités, Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis
- M. Dominique Lenne, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253
- M. Daniel Schmitt, maître de conférences, université polytechnique Hauts-de-France
- Mme Anne Guénand, enseignant-chercheur, université de technologie de Compiègne, COSTECH
- M. Pierre Morizet-Mahoudeaux, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253

Invitée : Mme Assia Mouloudi, user experience manager, SAP Levallois-Perret

- **Ala-Eddine YAHIAOUI**
- Le mardi 11 décembre 2018 à 14 h 30 en GI042 (Bâtiment Blaise Pascal – GI UTC)

Membres du jury :

- M. Haoxun Chen, professeur des universités, université de technologie de Troyes
- M. Gilles Goncalves, professeur des universités, université d'Artois
- M. Jacques Carlier, professeur émérite, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253
- M. Slim Hammadi, professeur des universités, école centrale de Lille
- Mme Wahiba Ramdane Cherif, maître de conférences, école des mines de Nancy
- M. Aziz Moukrim, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253
- M. Mehdi Serairi, enseignant-chercheur, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253

- **Nesrine Mahdoui**
- Le vendredi 7 décembre 2018 à 10 h en amphi L103 (Centre Pierre Guillaumat 1)

Membres du jury :

- M. Olivier Simonin, professeur des universités, INSA de Lyon, CITI-Inria laboratory
- Mme Ouidad Labbani-Igbida, professeure des universités, Université de Limoges, XLIM
- Mme Isabelle Fantoni, directrice de recherche, école centrale de Nantes, LS2N, UMR CNRS 6004
- Mme Véronique Cherfaoui, professeure des universités, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253
- M. Enrico Natalizio, professeur des universités, université de Lorraine, LORIA, UMR CNRS 7503
- M. Vincent Frémont, professeur des universités, école centrale de Nantes, LS2N, UMR CNRS 6004

- **Manel BRINI**
- Le vendredi 23 novembre 2018 à 9 h 30 en salle GI042 (bâtiment Blaise Pascal – GI)

Membres du jury :

- M. Simon Collart-Dutilleul, directeur de recherche, IFSTTAR/ESTAS, Villeneuve d'Ascq
- M. Jérémie Guiochet, maître de conférences, université de Toulouse III
- Mme Julie Beugin, chargée de recherche, IFSTTAR/ESTAS, Villeneuve d'Ascq
- Mme Véronique Cherfaoui, professeur, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc (UMR CNRS 7253)
- M. Benjamin Lussier, université de technologie de Compiègne, Heudiasyc, UMR CNRS 7253
- M. Walter Schön, professeur, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc (UMR CNRS 7253)

Band Selection in Hyperspectral Images

- **Mateus HABERMANN**
- Le jeudi 27 septembre 2018 à 13h30 en amphi L103 (Centre Pierre Guillaumat, à l'UTC)

Membres du jury :

- Mme Véronique Cherfaoui, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Antonio de Padua Braga, professeur, école d'ingénieur de l'université fédérale de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brésil
- M. Vincent Frémont, maître de conférences, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Yves Grandvalet, directeur de recherche, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Elcio Hideiti Shiguemori, enseignant chercheur, institut d'études avancées, département de sciences et technologie aérospatiales, Sao José dos Campos
- M. Sébastien Lefèvre, professeur des universités, laboratoire IRISA, Vannes

Génération dynamique de situations critiques en environnements virtuels : dilemme et ambiguïté

- **Azzedine BENABBOU**
- Le jeudi 13 septembre 2018 à 14h en amphi L103 (Centre Pierre Guillaumat, à l'UTC)

Membres du jury :

- M. Gregory Bonnet, maître d'enseignement et de recherche, université de Caen
- M. Ronan Querrec, professeur des universités, école nationale d'ingénieurs de Brest, centre européen de réalité virtuelle, Plouzané

- M. Dominique Lenne, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- Mme Domitile Lourdeaux, maître de conférences, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- Mme Vanda Luengo, professeur des universités, université Pierre et Marie Curie, LIP6, Paris
- M. Nicolas Szilas, maître d'enseignement et de recherche, université de Genève
- Mme Indira Thouvenin, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Frédéric Vanderhaegen, professeur des universités, université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, LAMIH

A framework for facilitating the development of systems of systems

- **Gregory MORO PUPPI WANDERLEY**
- Le mercredi 27 juin 2018 à 14h en amphi L103 (Centre Pierre Guillaumat, à l'UTC)

Membres du jury :

- Mme Marie-Hélène Abel, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Jean-Paul Barthès, professeur émérite, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Philippe Bonnifait, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- Mme Elsa Nègre, maître de conférences, université Paris Dauphine, LAMSADE
- M. Emerson C. Paraiso, professeur, université pontificale catholique du Paraná, Curitiba
- Mme Emmanuelle Grislin-Le Strugeon, maître de conférences, université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, LAMIH
- M. Jean-Paul Jamont maître de conférences, université Grenoble Alpes, LCIS
- M. Milton P. Ramos, professeur, institut de technologie de Paraná, Curitiba

Invité : M. Claude Moulin, maître de conférences, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc

A contribution to data sharing in vehicular networks | Hermes Pimenta de Moraes Junior

- **Hermes PIMENTA DE MORAES JUNIOR**
- Le vendredi 4 mai 2018 à 13h30 en amphi L103 (Centre Pierre Guillaumat, à l'UTC)

Membres du jury :

- Mme Véronique Cherfaoui, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Fabio d'Andréagiovanni, chargé de recherche, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Marcelo Dias De Amorim, directeur de recherche, LIP6, Paris
M. Bertrand Ducourthial, enseignant chercheur, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- Mme Nathalie Mitton, directrice de recherche, INRIA Lille-Nord Europe, Villeneuve d'Ascq
- M. Hervé Rivano, professeur des universités, INSA de Lyon, laboratoire CITI, Villeurbanne

Intégration de l'interaction au regard dans des systèmes optroniques : évaluation de l'influence du contexte

- **Romain GROSSE**
- Le lundi 9 avril 2018 à 14 h dans l'amphi du centre d'innovation (à l'université de technologie Compiègne)

Membres du Jury :

- M. Stéphane Aubry, consultant, UTEAM, Compiègne
- Mme Gaëlle Calvary, professeur des universités, laboratoire d'informatique de Grenoble, Saint-Martin d'Hères
- M. Olivier Gapenne, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire BMBI
- M. Christophe Kolski, professeur des universités, université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, Villeneuve d'Ascq
- M. Patrick Le Callet, professeur des universités, université de Nantes, Polytech'Nantes, laboratoire des sciences du numérique de Nantes
- M. Dominique Lenne, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- Mme Indira Thouvenin, enseignante chercheure université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc

Invité : M. Pascal Gaden, expert en ergonomie, Safran Electronics & Defense

- **Mélody LAURENT**
- Le mercredi 4 avril 2018 à 14 h dans l'amphi du centre d'innovation (à l'université de technologie Compiègne)

Membres du Jury :

- M. Philippe Bonfils, professeur des universités, université de Toulon, sciences de l'information et de la communication
- M. Serge Bouchardon, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Costech
- Mme Domitile Lourdeaux, maître de conférences, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- Mme Nada Matta, maître de conférences, université de technologie de Troyes, TechCICO
- M. Daniel Schneider, professeur, université de Genève, TECFA – FPSE
- M. Nicolas Szilas, maître d'enseignement et de recherche, université de Genève, TECFA – FPSE

- **Majd SALEH**
- Le vendredi 23 mars 2018 à 14 h en Amphi L103 (Centre Pierre Guillaumat, à l'université de technologie Compiègne)

Membres du Jury :

- Mme Marie-Hélène Abel, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc
- M. Richard Chbeir, professeur des universités, université de Pau, IUT de Bayonne, Anglet
- Mme Sylvie Després, professeur des universités, université Paris XIII, laboratoire d'informatique médicale et d'ingénierie des connaissances en e-santé
- Mme Sylvie Ranwez, professeur, école des Mines d'Alès, LGI2P
- Mme Inès Saad, enseignante chercheuse, université de Picardie Jules Verne, ESC
- M. Philippe Trigano, professeur des universités, université de technologie de Compiègne, laboratoire Heudiasyc