

[Français](#)

Thèses soutenues

2018

Benoit PERROUD

Rendu ultra-réaliste en environnement virtuel

Encadrants : Andras KEMENY, Frédéric MERIENNE

Financement : Cifre [Renault](#) / [ANRT](#)

Soutenue le 3 décembre 2018

Chakib BENSEKKA

Analyse du mouvement humain en immersion virtuelle

Encadrants : Christophe GUILLET, Frédéric MERIENNE

Financement : Gouvernement Français ([MESR](#))

Soutenue le 15 octobre 2018

Antoine LASSAGNE

Retour sensoriel du toucher dans des environnements virtuels

Encadrants : Andras KEMENY, Javier POSSELT (Renault), Frédéric MERIENNE

Financement : Cifre [Renault](#) / [ANRT](#)

Soutenue le 28 mai 2018

2017

Bo LI

Multi-user interface and its use for collaborative work with multiple representations of Digital Mock-Up

Encadrants : Ruding LOU, Frédéric MERIENNE, Frédéric SEGONDS ([LCPI](#), Arts et Métiers)

Financement: Gouvernement Chinois

Soutenue le 19 décembre 2017

2016

Jérémy PLOUZEAU

Apport des modalités vibratoires pour la navigation en environnement virtuel

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Damien PAILLOT

Financement : [Conseil Régional de Bourgogne](#)

Soutenue le 2 décembre 2016

Lynda HALIT

Simulation d'un Affichage Tête Haute - Réalité Augmentée pour l'aide visuelle à la conduite automobile

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Andras KEMENY

Financement : Cifre [Renault](#) / [ANRT](#)

Soutenue le 25 novembre 2016

Paul GEORGE

Interactions nomades en environnement virtuel immersif pour des applications de revue de projet numérique

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Andras KEMENY, Jean-Rémy CHARDONNET, Indira THOUVENIN ([Université](#))

[Technologique de Compiègne](#))

Financement : Cifre [Renault](#) / [ANRT](#)

Soutenue le 17 juin 2016

2015

Juan Sebastián CASALLAS SUAREZ

[Prediction of user action in moving-target selection tasks](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, James OLIVER ([Iowa State University](#), USA), Samir GARBAYA

Financement : Co-tutelle Arts et Métiers ParisTech / [Iowa State University](#)

Soutenue le 26 juin 2015

2014

Mohammad Ali MIRZAEI

[Influence of interaction techniques on VIMS in virtual environments: estimation and prediction](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Jean-Rémy CHARDONNET

Financement : FUI Callisto

Soutenue le 16 décembre 2014

Juan Camilo IBARRA LOPEZ

TaCAT: Task Centered Analysis Tools for Urban Planning

Encadrants : José Tiberio HERNANDEZ ([Universidad Los Andes](#), Colombie), Frédéric MERIENNE

Financement : VME, [Universidad Los Andes](#)

Soutenue le 15 décembre 2014

2013

Jérémie LANDRIEU

[Apport des réalités virtuelles et augmentées dans la planification et le suivi in situ de travaux de rénovation](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Christian PERE, Samir GARBAYA

Financement : Feder

Soutenue le 18 décembre 2013

Baris AYKENT

[Etude des lois de commande de la plateforme de simulation de conduite et influence sur le mal de simulateur](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Damien PAILLOT, Andras KEMENY

Financement :

Soutenue le 16 décembre 2013

Emmanuel DURAND

[Etudes de méthodes et outils pour la cohérence visuelle en réalité mixte appliquée au patrimoine](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Christian PERE, Patrick CALLET ([Ecole Centrale Paris](#)), Thomas MULLER ([on-situ](#))

Financement : Cifre [on-situ](#) / [ANRT](#)

Soutenue le 19 novembre 2013

2012

Arnaud MAS

[Utilisation des simulateurs de conduite pour l'évaluation des systèmes d'aide à la conduite en situation d'urgence](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Andras KEMENY

Financement : Cifre [Renault](#) / [ANRT](#)

Soutenue le 28 juin 2012

Slim AZZI

[Couplage visuo-haptique en environnement de conduite simulée](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Andras KEMENY

Financement : Cifre [Renault](#) / [ANRT](#)

Soutenue le 31 janvier 2012

2011

Hiep VU HOANG

[Reconstruction 3D haute résolution à partir d'images](#)

Encadrants : Renaud KERIVEN ([Ecole Polytechnique](#)), Christian PERE

Financement : [Ecole des Ponts ParisTech](#) / Arts et Métiers ParisTech

Soutenue le 5 décembre 2011

Adrien BARTHOU

Intégration des modalités de perception, action et cognition lors de l'utilisation d'un système d'aide à la conduite

Encadrants : Alain BERTHOZ ([Collège de France](#)), Frédéric MERIENNE, Andras KEMENY

Financement : Cifre [Renault](#) / [ANRT](#)

Soutenue le mars 2011

Erik Vladimir ORTEGA GONZALEZ

[Etude de son 3D pour une interaction audio-visuelle en environnement virtuel enrichi](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Samir GARBAYA

Financement : [Grand Chalons](#)

Soutenue le 21 février 2011

2010

Van Hanh NGUYEN

[Apport de la réalité virtuelle pour la rééducation fonctionnelle](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Jean-Luc MARTINEZ

Financement : ANR Simaction

Soutenue le 17 décembre 2010

Florent COLOMBET

[Facteur d'échelle visuelle pour la restitution de la perception de vitesse en simulation de conduite](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Andras KEMENY, Damien PAILLOT

Financement : [Grand Chalons](#)

Soutenue le 13 décembre 2010

2009

Hamid HRIMECH

[Evaluation de métaphores d'interaction pour le travail collaboratif entre sites distants d'immersion virtuelle](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Leila ALEM ([ICT-center, CSIRO Australia](#))

Financement : Ministère

Soutenue le 21 octobre 2009

2008

Hakim ATMANI

[Dispositif virtuel d'aide à la chirurgie de l'épaule](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, David FOFI ([Université de Bourgogne](#))

Financement : Région (société SGM / [Conseil Régional de Bourgogne](#))

Soutenue le 16 janvier 2008

2005

Marc CHEVALDONNE

Représentation et interaction pour l'immersion virtuelle

Encadrants : Marc NEVEU ([Université de Bourgogne](#)), Frédéric MERIENNE

Financement : Cifre [groupe EADS-CCR](#) / [ANRT](#)

Soutenue le 6 décembre 2005

2004

Damien PAILLOT

Gestion de données pour la visualisation de maquettes numériques en environnement virtuel immersif. Application au design automobile

Encadrants : Marc NEVEU ([Université de Bourgogne](#)), Frédéric MERIENNE

Financement : Région ([groupe PSA](#) / [Conseil Régional de Bourgogne](#))

Soutenue le 19 novembre 2004