

[Français](#)

## Thèses soutenues

---

### 2019

---

#### **Norhasliza MOHAMAD YUZOFF**

Visual Cognitive Driving Distraction Detection using EEG

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Christophe GUILLET, Naufal SAAD ([UTP](#), Malaisie)

Financement : Co-tutelle Arts et Métiers ParisTech / [UTP](#)

Soutenue le 6 décembre 2019

#### **Barnabé FALIU**

[\*Un environnement virtuel interactif et immersif pour faciliter la créativité collective des citoyens dans les projets de design urbain\*](#)

Encadrants : Frédéric MERIENNE, Ruding LOU, Alena SIARHEYEVA ([ISEN Toulon](#))

Financement : H2020 U\_CODE

Soutenue le 2 juillet 2019

### 2018

---

#### **Benoit PERROUD**

[\*Immersion visuelle réaliste : proposition d'un modèle d'évaluation\*](#)

Encadrants : Andras KEMENY, Stéphane REGNIER (Renault), 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](#)

Soutenu 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](#)

Soutenu 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](#)

Soutenu 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](#)

Soutenu 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

Soutenu 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](#)

Soutenu 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

Soutenu 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 :

Soutenu 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