

[Français](#)

## Thèses en cours

---

### Sabrina BELLOUFA

---

*Titre:* Etude des usages de la conduite sur véhicule électrique en simulation de conduite  
Soutenance prévue pour avril 2015  
*Co-direction :* Andras KEMENY, Jean-Michel BOUCHEIX ([LEAD](#)), Frédéric MERIENNE  
*Financement:* Cifre [Renault](#)

### Armand LE GOUGUEC

---

*Titre:* Simulation de conduite véhicule semi-autonome et autonome  
Soutenance prévue pour mars 2018  
*Co-direction :* Andras KEMENY, Frédéric MERIENNE, Alain BERTHOZ ([Collège de France](#))  
*Financement:* Cifre [Renault](#)

### Liza YUSOFF

---

*Titre:* Etude de la distraction en simulation de conduite  
Soutenance prévue pour octobre 2018  
*Co-direction :* Christophe GUILLET, Frédéric MERIENNE  
*Financement:* Co-tutelle avec [Universiti Teknologi PETRONAS](#) (Malaysia)

### Jose Luis DORADO COLLAZOS

---

*Titre:* Visualisation avancée pour les villes intelligentes  
Soutenance prévue pour septembre 2019  
*Co-direction :* Jean-Rémy CHARDONNET, Frédéric MERIENNE, Pablo FIGUEROA ([Universidad de Los Andes](#)), Tiberio HERNANDEZ ([Universidad de Los Andes](#))  
*Financement:* Co-tutelle avec [Universidad de Los Andes](#) (Colombie)

### Barnabé FALIU

---

*Titre:* Interfaces naturelles et métaphores sémantiques dans le processus de co-design des espaces urbains  
Soutenance prévue pour octobre 2019  
*Co-direction :* Frédéric MERIENNE, Ruding LOU  
*Financement:* Projet européen UCODE ([ISEN Toulon](#))

### Carolina RENGIFO CADAVID

---

*Titre:* Contrôle plateforme hautes performances pour la validation des prestations ADAS et conduite autonome sur les simulateurs de conduite

Soutenance prévue pour mars 2020

Co-direction : Andras KEMENY, Jean-Rémy CHARDONNET, Damien PAILLOT, Hakim MOHELLEBI ([Renault](#))

Financement: Cifre [Renault](#)

## Guillaume LUCAS

---

*Titre:* Architecture des simulateurs IHM interopérables pour véhicule autonome et VRISE

Soutenance prévue pour mars 2020

Co-direction : Andras KEMENY, Damien PAILLOT, Florent COLOMBET ([Renault](#))

Financement: Cifre [Renault](#)

## Pierre RAIMBAULT

---

*Titre:* Gestion de maquette numérique du bâtiment pour la navigation en immersion virtuelle

Soutenance prévue pour septembre 2020

Co-direction : Frédéric MERIENNE, Florence DANGLADE, Ruding LOU, Tiberio HERNANDEZ ([Universidad de Los Andes](#))

Financement: Co-tutelle avec [Universidad de Los Andes](#) (Colombie)

## Quentin LOIZEAU

---

*Titre:* Méthodologie de mise en oeuvre d'un dispositif de réalité augmentée en milieu industriel - application à la maintenance

Soutenance prévue pour septembre 2020

Co-direction : Frédéric MERIENNE, Florence DANGLADE, Fakhreddine ABABSA, Francis ROSSIGNOL ([SAFRAN Landing Systems](#))

Financement: Cifre [SAFRAN](#)

## Cédric DI LORETO

---

*Titre:* Evaluation cognitive personnalisée pour la sécurité des occupants d'un véhicule autonome, étude des interactions entre réalité virtuelle et sollicitation dynamique réelle

Soutenance prévue pour septembre 2020

Co-direction : Frédéric MERIENNE, Jean-Rémy CHARDONNET, Baptiste SANDOZ ([Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak](#))

Financement: Fondation Arts et Métiers

## Yuyang WANG

---

*Titre:* Navigation intelligente en environnement virtuel

Soutenance prévue pour septembre 2020

Co-direction : Frédéric MERIENNE, Jean-Rémy CHARDONNET

Financement: Gouvernement chinois

## Quentin JACQUEMIN

---

*Titre:* Cystoscopie robotisée

Soutenance prévue pour novembre 2020

Co-direction : Nazih MECHBAL ([PIMM](#)), Laurent BERTHE ([PIMM](#)), Jean-Rémy CHARDONNET

Financement: Fondation Arts et Métiers