

# Drive for All

## An international panorama of the state of the art in autonomous driving

La Chaire *Drive for All* organise un séminaire le 6 septembre 2018. Cet événement est ouvert à tous et gratuit, mais l'enregistrement est nécessaire.

**Enregistrement** : <https://goo.gl/forms/1yxAhwMKkRoW6JoS2>

**Lieu** : MINES ParisTech – 60, Boulevard Saint-Michel 75006 Paris  
**Luxembourg** station (RER ligne B)

Contact : Arthur Gaudron [arthur.gaudron@mines-paristech.fr](mailto:arthur.gaudron@mines-paristech.fr)

### Agenda

L'objectif de la journée est de donner des éléments de compréhension et les défis en cours concernant la conduite autonome. La recherche sur ces sujets est bien entendu mondiale. Cependant il reste des spécificités régionales, aussi bien dans les contraintes que dans la vision qui sous-tend ce qu'est un véhicule automatisé, qui conduisent à des spécificités des approches. La chaire internationale de recherche *Drive for All* constitue un réseau mondial qui permet de saisir ces différences : cette journée propose de donner aussi bien une vision de ces différences que des derniers résultats de recherche.

8:30	Accueil & café
9:00 – 9:10	Mot de bienvenue
9:10 – 10:30	Prof. Christoph Stiller, KIT, Germany <ul style="list-style-type: none"><li>• Deep Learning, Behavioral Safety and Motion Planning: State of the Art in Autonomous Driving</li></ul> Prof. Ming Yang, SJTU, China <ul style="list-style-type: none"><li>• History and Current Status of Autonomous Car in China</li></ul>
10:30	Pause – café
11:00 – 12:20	Dr Ching-Yao Chan, UC Berkeley, USA <ul style="list-style-type: none"><li>• When Artificial Intelligence meets Autonomous Vehicles - Research at Berkeley DeepDrive</li></ul> Prof. Arnaud de La Fortelle <ul style="list-style-type: none"><li>• Cooperative autonomous driving: current trend and research</li></ul>
12:20 – 12:30	Conclusion de la matinée
12:30 – 14:00	Buffet
14:00 – 15:30 pause 16:00 – 17:30	Exposés de travaux en cours <ul style="list-style-type: none"><li>• Wei Zhan, UC Berkeley, USA</li><li>• Michelle Valente, MINES ParisTech</li><li>• Florent Althé, MINES ParisTech</li><li>• Philip Polack, MINES ParisTech</li></ul>
17:30 – 19:00	Cocktail

*Drive for All est une Chaire MINES ParisTech, Peugeot-Citroën, Safran, Valeo sur l'automatisation des véhicules terrestres. Elle réunit des équipes de recherche du Centre de Robotique de MINES ParisTech, de l'Université Shanghai Jiao Tong, de l'Université de Berkeley et de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne. Elle est coordonnée par Arnaud de La Fortelle (MINES ParisTech).*