Programme GTAA 2016 Mulhouse

Jour 1 : Mercredi 7 décembre

09:00 – 12:00	Halls d'essais du Laboratoire MIPS – Equipe MIAM (J.Lambert) Véhicule d'essai ARTEMIPS (M.Boudali / JN.Russo) Véhicule d'essai POCHETTE (M.Boudali / JN.Russo) Banc d'essai de caractérisation de mousses (T.Weisser)
12:00 – 13:15	Déjeuner (RU Illberg)
13:15 – 13:30	Accueil des participants (Amphithéâtre Schittly)
13h30 – 14h20	Présentation plénière 1 : Thierry-Marie Guerra Laboratoire LAMIH – Université de Valenciennes **50 ans de floue ! Y voit-on plus clair ? Quelques exemples pour l'automobile.**
14h20 – 15h00	Présentation 1 : Dalil Ichalal (et P-M. Damon, L. Nehaoua, H. Arioui) Laboratoire IBISC – Université d'Evry **Observation de la dynamique des véhicules à deux roues motorisés.** Présentation 2 : Sébastien Changey (et Jean-Philippe Lauffenburger) Institut de Saint-Louis et Laboratoire MIPS – UHA **Navigation à l'estime pour le véhicule : observation d'états à partir de multiples centrales inertielles et de magnétomètres.**
15h00 – 15h20	Démonstration : David Monnin (et Colin Fischer et Gwenaël Schmitt) Institut de Saint-Louis. **Image-based navigation for autonomous ground vehicle.**
15:20 – 15:40	Discussions & Pause café.
15:40 – 16:30	Transfert en Bus vers Liebherr-Mining Equipment
16:30 – 17:30	Visite Liebherr-Mining Equipment
17:30 – 19:00	Transfert en Bus vers Colmar + Marché de Noël de Colmar
19:00 – 23:00	Repas de Gala - Restaurant Meistermann à Colmar
23:00 – 00:00	Transfert en Bus, retour à Mulhouse

Programme GTAA 2016 Mulhouse

Jour 2 : Jeudi 8 décembre

08:30 – 09:20	Présentation plénière 2 : Frédéric Jean (et Abdenacer Makhlouf) Laboratoire ENSTA ParisTech – Paris Saclay et Laboratoire LMIA - UHA **Méthodes mathématiques pour la planification de mouvements de systèmes non holonomes.**
09:20 – 10:10	Présentation 3 : Hafida Mouhagir Laboratoire HEUDIASYC – UTC **A markov decision process-based approach for trajectory planning with clothoid tentacles.** Présentation 4 : Thomas Weisser (et R. Dupuis, E. Aubry) Laboratoire MIPS – UHA **Caractérisation et modélisation de matériaux complexes – Application au confort dynamique.**
10:10 – 10:30	Discussions & Pause café.
10:30 – 11:40	Présentation 5 : Vu Van Tan (et O. Sename, L. Dugard) Laboratoire GIPSA-Lab – Université de Grenoble **Optimal selection of weighting functions by genetic algorithms to design H∞ anti-roll bar controllers for heavy vehicles.** Présentation 6 : Arnaud Montrouge (et A.Birouche, M.Basset, C.Lamy) GoodYear et Laboratoire MIPS – UHA **Analyse de sensibilité pour l'étude du comportement latéral de l'interface pneu-sol.** Présentation 7 : A confirmer **(Titre à venir)**
11:40 – 12:00	Présentation 8 : Brice Chalançon et Richard Keller Musée de l'automobile de Mulhouse **De la course à l'électrique aux coulisses du musée.**
12:00 – 12:30	Table ronde (Amphithéâtre Schittly) – Michel Basset & Xavier Moreau
12:30	Clôture des GTAA Mulhouse 2016
12:30 – 14:00	Déjeuner (RU Illberg)
14:00 – 17:00	Halls d'essais du Laboratoire MIPS – Equipe MIAM (J.Lambert) Véhicule d'essai ARTEMIPS (M.Boudali / JN.Russo) Véhicule d'essai POCHETTE (M.Boudali / JN.Russo) Banc d'essai de caractérisation de mousses (T.Weisser)