

Programme (au 29/08/2017)

SESSIONS			
Session 1 Confort, lutter contre les nuisances sonores, thermiques et de pollutions		Session 3 Energie et mobilités	
Session 2 Matériaux pour les transports		Session 4 Mobilités intelligentes	

Mardi 5 septembre				
13h30 - 14h30	Accueil			
14h30 - 14h40	Ghislain MONTAVON - Allocution d'ouverture - Amphi M101			
14h40 - 15h00	Nicolas CHAILLET - Introduction "Transport et Mobilité du futur - Enjeux à l'échelle UBFC" - Amphi M101			
15h00 - 15h15	Samuel GOMES - Brief organisation FUTURMOB-17 - Amphi M101			
15h15-16h00	Pleinière 1 Bruno GRANDJEAN : Transport et Mobilité du Futur - Vision stratégique Pôle "Véhicule du Futur" Amphi M101			
16h00-16h30	Pause café			
16h30-18h30	Session 4.1 Mobilités intelligentes Observation pour la mobilité et ville intelligente Salle M204	Session 2.1 Développement de structures allégées bio-sourcés durables, intelligentes et acceptables pour les transports Salle M302	Session 3.1 Energie et mobilités Salle M305	Session 4.2 Mobilités intelligentes Projets Start-up : logistique et Tournées Amphi M101
	18h30-19h15 Visite Labos-Plateformes Campus Portes du Jura			
19h30-21h30	Mot d'accueil Pays de Montbéliard Agglomération et apéritif dinatoire			
Mercredi 6 septembre				
08h30-09h15	Pleinière 2 Damien CHARLET : Expérience projet THNS sur la ville de Montbéliard Amphi M101			
09h15-10h00	Pleinière 3 Michel Kieffer - Automobiles, masses et technologie - HKW Aero Amphi M101			
10h00-10h30	Pause café			
10h30-12h30	Session 4.3 Mobilités intelligentes Simulation et Observation pour la mobilité et ville intelligente Salle M204	Session 2.2 Développement de structures allégées bio-sourcés durables, intelligentes et acceptables pour les transports Salle M302	Session 3.2 Energie et mobilités Salle M305	Session 4.4 Mobilités intelligentes Véhicule autonome et Tracking Amphi M101
	12h30-14h00 Pause déjeuner			
14h00-16h00	Session 4.5 Mobilités intelligentes Covoiturage / Transport à la demande et mobilités douces Salle M204	Session 2.3 Développement de structures allégées bio-sourcés durables, intelligentes et acceptables pour les transports Salle M302	Session 4.6 Mobilités intelligentes Mobilités des personnes : Techniques, outils d'analyse et déploiement Salle M305	Session 4.7 Mobilités intelligentes Algorithmique pour les logistiques et tournées Amphi M101
	16h00-16h30 Pause café			
16h30-18h30	Session 1.1 Confort, lutter contre les nuisances sonores, thermiques et de pollutions Salle M204	Session 4.8 Mobilités intelligentes Perception pour véhicule et piéton intelligents Salle M302	Session 4.9 Mobilités intelligentes Vision SHS : planification, analyse, concepts, enjeux Salle M305	Session 4.10 Mobilités intelligentes Mobilités des personnes : Techniques, outils d'analyse et déploiement Amphi M101
	18h30-19h15 Visite Labos-Plateformes Campus Portes du Jura			
19h30-21h30	Repas Gala Musée Peugeot			
Jeudi 7 septembre				
08h30-09h15	Pleinière 4 Julie MANTION : Projet Simulateur TGV - Exemple de partenariat Entreprise Université - ALSTOM Transport Amphi M101			
09h15-10h00	Pleinière 5 Alain JOSEPH - Synthèse véhicule automobile - PSA (Back-up Samuel GOMES et Frank PALMINO - Projet MOBILITECH) Amphi M101			
10h00-10h30	Pause café			
10h30-12h30	Session 1.2 Confort, lutter contre les nuisances sonores, thermiques et de pollution Salle M204	Session 4.11 Mobilités intelligentes Communication pour la mobilité et langage contrôlé Salle M302	Session 4.12 Mobilités intelligentes Vision SHS : planification, analyse, concepts, enjeux Salle M305	Elaboration des roadmaps MOBILITECH Séance de travail dédiée à l'élaboration des roadmaps véhicules. Thèmes scientifiques & investissements - MOBILITECH Amphi M101
	12h30-14h00 Pause Déjeuner			
14h00-16h00	Session 1 Montage Consortium Confort, lutter contre les nuisances sonores, thermiques et de pollutions Salle M204	Session 2 Montage Consortium Mobilités intelligentes Salle M302	Session 3 Montage Consortium Energie et mobilités Salle M305	Session 4 Montage Consortium Mobilités intelligentes Amphi M101
	16h00-16h30 Clôture			

Détail des sessions (au 29/08/2017)

Session 1.1 - Confort, lutter contre les nuisances sonores, thermiques et de pollutions
23-Antoni Jean-Philippe : Formes urbaines et politiques de transport. Simulations pour une transition éco-énergétique
5-Justin Emery, Nicolas Marilleau, Nadège Martiny and Thèvenin Thomas : La démarche de modélisation SCAUP : Simulation multi-agents à partir de CApteurs Urbains pour la Pollution atmosphérique automobile
73-Nadège Martiny, Justin Emery, Xavier Ceamanos, Xavier Briottet, Nicolas Marilleau, Thomas Thevenin and Jean-François Léon : La Qualité de l'air en ville à Très haute Résolution (Quali_ThR): Apport des images Pléiades dans la démarche SCAUP ?
63-Julita Dudek, Bernard Lacaze and Nadege Martiny : Urban Heat Island and two approaches of study.
Session 1.2 - Confort, lutter contre les nuisances sonores, thermiques et de pollutions
64-Hélène Houot, Sophie Pujol and Frédéric MaunymImpact de différentes formes de croissance urbaine sur l'exposition au bruit : exploration par la simulation
68-Marie-Françoise Lacassagne, Clément Poupponneau, Charlotte Joly, Carlos Roberto Velandia-Coustol and Castel Philippe : Incidences de l'absence de bruit sur la conduite d'une voiture électrique. Analyse des discours sur une première utilisation
17-Sophie Legras and Lionel Védrine : Do urban tolls really help us breathe easier? An evaluation of the impact of the London Congestion Charge on air quality
46-Julie Le Gallo and Coro Chasco : Dealing with data at various spatial scales and supports: an application on traffic noise and air pollution effects on housing prices with multilevel models
Session 2.1 - Développement de structures allégées bio-sourcées durables, intelligentes et acceptables pour les transports
1-Gérémie Postdam, Papa Birame Gning, Benoît Piezel, Alan Geslain and Stéphane FontaineDéveloppement d'un bio-composite renforcé par des fibres de canne à sucre
57-Clément Poupponneau, Gérémie Postdam, Florent Mangin, Carlos Velandia-Coustol, Philippe Castel and Marie-Françoise LacassagneEvaluation sensorielle de prototypes de matériaux pour la mobilité du futur
10-Camille François, Laurent Plasseraud, Sylvie Pourchet, Gilles Boni, Stéphane Fontaine, Pierre Ouagne, Yves Gaillard and Vincent PlacetDéveloppement de matériaux composites biosourcés pour des applications structurales
25-Constantin Sotchioiu, Ameer Chettah, Benoît Piezel, Stéphane Fontaine and Horia-Miron GheorghiuComportement viscoélastique du matériaux composites à renfort lin et matrice époxyde
Session 2.2 - Développement de structures allégées bio-sourcées durables, intelligentes et acceptables pour les transports
6-Michael Berges, Benoît Piezel, Véronique Person, Stéphane Corn, Romain Léger, Vincent Placet, Patrick Jenny and Stéphane FontaineFabrication de matériaux composites à fibres de lin en vue d'une application de mobilier urbain ultraléger et mobile
8-Thomas Cadu, Olivier Sicot, Laëtitia Van Schoors, Emmanuel Keita, Loïc Divet and Stéphane FontaineImpacts des paramètres de mise en œuvre puis d'un vieillissement hygrothermique sur les propriétés mécaniques et physico-chimiques d'un stratifié unidirectionnel lin – époxy
32-Ali El Hafidi, Papa Birame Gning, Benoît Piezel and Stéphane Fontaine - Détermination des propriétés dynamiques de composites à fibres de lin par l'utilisation des tests vibratoires
Session 2.3 - Solutions pour la protection et le confort
2-Anita Hurez, Xiaojing Gong, Yangyang Ge and Emmanuel De LuyckerTest de délaminage de composites en mode III pur du type ERCT (Edge Ring Crack Torsion)
4-Stéphane Fontaine, Jérôme Rousseau, Benoît Piezel, Nans Argoud and Antoine FioreDurabilité d'assemblages composites thermoplastique (PA 6-6) collés avec un adhésif hyper-élastique. Application au Crash de Camions
33-Olivier Sicot, Jérôme Rousseau and Shahram AivazzadehTolérance à l'impact et au vieillissement hygrothermique de composites carbone/époxy et lin/époxy
74-Jean-Claude Sagot, Hugues Baume and Maxime Larique, Participation des utilisateurs au projet MobyPost : articulation facteur humain et conception de produit

Session 3.1 – Energie et mobilités

- 7- Kevin Laurent, Valérie Lepiller, Philippe Nika and Yannick Bailly Étude d'une méthode nodale pour la modélisation numérique des échangeurs de chaleur
- 69- Fred Cherioux, Mohammad Arab Pour Yazdi, Alain Billard, Frank Palmino, Wael Hourani and Judicael Jeannotot Nouveaux matériaux thermoélectriques
- 16- Hanqing Wang, Arnaud Gaillard and Daniel Hissel The Tendency of Fuel Cell Electric Vehicle Powertrains
- 15- Loïc Joud, Alan Keromnes, Daniela Chrenko, Luis Le Moyne and Rui Da Silva Lourenco Prédiction de cycle et stratégie de gestion énergétique basée sur une méthode d'optimisation globale
- 75 - Lionel Combemale, Gilles Caboche, Sébastien Chevalier and Ioana Popa - Production d'un vecteur énergétique pour une mobilité décarbonée

Session 3.2 – Energie et mobilités

- 56- Yu Wu, Daniela Chrenko, Alexandre Ravéy and Abdellatif Miraoui A review on Energy Management and System Operation of EV charging station
- 22- Nathalie Kroichvili, Fabienne Picard, Katy Cabaret and Marie-Cécile Pera Innover dans les business models associés aux technologies de l'électromobilité
- 42- Maxime Carbonnier, Benoîte Lefort, Zeynep Serinyel, Guillaume Dayma, Yingjia Zhang, Henry Curran, Alan Keromnes and Luis Le Moyne Caractérisation de la combustion des biocarburants oxygénés pour les applications de mobilités
- 48- Lei Li, Hervé Manier and Marie-Ange Manier Conception de la chaîne d'approvisionnement de l'hydrogène

Session 4.1 – Mobilités intelligentes**Observation pour la mobilité et ville intelligente**

- 24- Stéphane Galland, Andre Matsushita and Christophe Nicolle - Towards the Agent-based Simulation of Unmanned Aerial Vehicles in a 3D Environment.
- 31- Stéphanie H. Gosset - Observations des habitacles de transports publics d'aujourd'hui au service de la conception des véhicules autonomes de demain.
- 37- Igor Tchappi Haman, Stéphane Galland, Vivent Cornelle Kamla and Jean-Claude Kamgang - Traffic Simulation with an Organizational and Multilevel Agent-based Model.
- 43- Mohamad Sleiman, Rachid Bouyekhf and Abdellah El Moudni - Analyse des réseaux de transport par une approche thermodynamique.

Session 4.2 – Mobilités intelligentes**Projets Start-up : logistique et Tournées**

- 3- Julien Coupey, Jean-Marc Nicod and Christophe Varnier - Présentation du projet VERSO.
- 18- Anne-Rose Goly and Lambert Yao - De la nouvelle intelligence dans la mobilité des produits avicoles en Côte d'Ivoire.
- 27- Jonathan Ledy, Mohammed Boudali, Joel Lambert, Jean-Philippe Lauffenburger, Thomas Sproesser, Abdrazik Birouche, Benjamin Mourillon, Rodolfo Orjuela, Joseph Pallamidessi, Thibault Thomas, Guillaume Philipp, Julie Heitzler, Noémie Nickiel, Marine Muninge, Anne Passadori, Jérémy Wies and Michel Basset - SIMPHA : Solutions Innovantes pour la Mobilité individualisée et durable des seniors et Personnes présentant un HAndicap.
- 59- Alexis Godart, Hervé Manier, Christelle Bloch, Marie-Ange Manier, François Spies, Philippe Canalda, Frédéric Lassabe, Pascal Chatonnay and Oumaya Baala - MISC Mobility in Smart Cities/Mobilité dans les villes intelligentes.

Session 4.3 – Mobilités intelligentes**Simulation et Observation pour la mobilité et ville intelligente**

- 45- Samar El-Amine, Stéphane Galland, Ansar-UI-Haque Yasar and Abderrafaa Koukam - Demand for Agent-Based Transportation Models & Social Behavioral Challenges.
- 50- Nesrine Khernane, Ahmed Mostefaoui and Jean-François Couchot - Capteurs multimédias collaboratifs pour une ville connectée et intelligente.
- 52- Etienne Thuillier, Laurent Moalic, Side Lamrous and Alexandre Caminada - Projet ANR Norm-Atis: Fusion de données hétérogènes pour la modélisation de la mobilité.
- 55- Olivier Lamotte, Stéphane Galland and Abderrafaa Koukam - Modeling Process of a Three Dimension Environment for Railway Transportation Simulation.

Session 4.4 – Mobilités intelligentes**Véhicule autonome et Tracking**

- 20- Citali Gámez Serna and Yassine Ruichek - Simulating Human Driving Behavior: Automatic Speed Adaptation Method for Path Tracking.
- 26- Franck Gechter, El-Hassane Aglzim, Fabrice Lauri, Sidi Mohammed Senouci and Abdeljalil Abbas-Turki - Utilisation de la conduite en convoi pour la conception de nouveaux systèmes de transports innovants pour la livraison de marchandises dans les centres-villes.
- 34- Alexandre Lombard, Abdeljalil Abbas-Turki and Abdellah El Moudni - Automated Cooperative Lane Change.

Session 4.5 – Mobilités intelligentes**Covoiturage / Transport à la demande et mobilités douces**

- 38- Hui Zhao, Stéphane Galland, Tom Bellemans and Ansar-UI-Haque Yasar - Towards the Individual-centered Re-scheduling of Activities.
- 41- Frédéric Héran - La renaissance du vélo dans la mobilité urbaine.
- 58- Alexis Godart, Hervé Manier, Christelle Bloch and Marie-Ange Manier - Optimisation du transport et de la mobilité en milieu urbain.
- 61- Philippe Canalda, Mohamed Hassine and Idriss Hassine - Le covoiturage évolue avec la prise en compte des transbordements et des reports modaux, et la complexification des rôles de passager ou de chauffeur.

Session 4.6 – Mobilités intelligentes**Mobilités des personnes : Techniques, outils d'analyse et déploiement**

- 71- Dernas Moffo, Philippe Canalda and Francois Spies - Le positionnement et les enjeux de la mobilité pour les microsystèmes et les systèmes de micro-robots.
- 65- Abdoua Issa, Phillippe Canalda and François Spies - Approches collaboratives pour l'amélioration de la mobilité individuelle (Personne et/ou Véhicule).
- 36- Mariem Fekih, Zbigniew Smoreda, Stéphane Galland and Tom Bellemans - Human mobility study: Using Mobile Phone Data for Simulation and Transportation Research.
- 14- Francisco Sanchez-Fernandez, Metzli Ramirez Martinez, Philippe Brunet, Sidi Mohammed Senouci and El-Bay Bourennane - PHIS-LBP: feature descriptor for vehicle detection.

Session 4.7 – Mobilités intelligentes**Algorithmique pour les logistiques et tournées**

- 39- Zaher Al Chami, Hervé Manier and Marie-Ange Manier - Un algorithme génétique amélioré pour un problème de ramassage et de livraison.
- 49- Zhihao Peng, Hervé Manier and Marie-Ange Manier - Pick-up and delivery problem with transfers.
- 40- Wenbao Qiao and Jean-Charles Creput- GPU Parallelism of Minimum Graph methods for Estimating Entropy to Euclidean Applications.
- 62- Hind Mohammed Ali, Wahabou Abdou, Christelle Bloch, Pascal Chatonnay and Francois Spies - Nouveau modèle d'intelligence artificielle pour l'optimisation de la mobilité.

Session 4.8 – Mobilités intelligentes**Perception pour véhicule et piéton intelligents**

- 13- Metzli Ramirez-Martinez, Francisco Sanchez-Fernandez, Philippe Brunet, Sidi-Mohammed Senouci and El-Bay Bourennane - Dynamic management of reconfigurable logical computing areas: A real-time system for pedestrian detection in video.
- 29- Abdelkhalak Mansouri, Beibei Cui, Jean-Charles Créput and Fabrice Lauri - Superpixel Based Optical Flow Parallelisation Via Distributed Local Search.
- 19- Tao Yang, Cindy Cappelle, Yassine Ruichek and Mohammed El Bagdouri - Online Multi-object Tracking Combining Optical Flow and Compressive Tracking for Intelligent Vehicles.
- 51- Beibei Cui, Abdelkhalak Mansouri and Jean-Charles Créput - An object tracking parallel algorithm based on multi-frame difference and background subtraction.

Session 4.9 – Mobilités intelligentes**Vision SHS : planification, analyse, concepts, enjeux**

- 11- Aleksandra Barczak, Mohamed Hilal and Patrick Mille - La raréfaction des stations-service face à l'augmentation du parc automobile : quelle desserte pour quels territoires ?
- 35- Youba Ndiaye - Road tax interactions among local governments: A spatial panel data analysis of the French case over the period 1984-2000.
- 47- El Mehdi Aboukacem and Hubert Jayet - Impact de la qualité des transports publics sur l'emploi en Ile-de-France : une analyse économétrique.
- 53- Igor Agbossou and Patrice Tissandier - Coordination orientée agents des mobilités parallèles en milieu urbain : concepts, enjeux et modèles d'usages.

Session 4.10 – Mobilités intelligentes**Mobilités des personnes : Techniques, outils d'analyse et déploiement**

- 21- Pierre Voye - Household's production theory, energy consumption and choice of location.
- 70- Min Xixi, Yu Shuying and Philippe Canalda - UTripper: système de gestion de mission numérisé avec partage de véhicules.
- 28- Habtamu M. Birhanie, Joelle Klaimi, Sidi-Mohammed Senouci and El-Hassane Aglzim - Markov Decision Based Approach for Resource Allocation in Vehicular Fog Computing.
- 60- Mohamed Hassine, Philippe Canalda and Idriss Hassine - Le louage tunisien : une alternative sociétale opérationnelle aux VTC et à la ubérisation à tout-va.

Session 4.11 – Mobilités intelligentes**Communication pour la mobilité et langage contrôlé**

- 9- Nicolas Gutehrli, Iana Atanassova and Sylviane Cardey - Langue contrôlée pour un système de messages et alertes dans un environnement de mobilité : gestion de l'ambiguïté phonologique.
- 44- Iana Atanassova, Inès Hatira, Camélia El Cadi and Sylviane Cardey - Création d'une langue contrôlée pour les messages en français et en anglais à destination des piétons pour la mobilité urbaine.
- 66- Bilal Shafei - Analyses des ambiguïtés graphiques engendrées par des données écrites en français pour les systèmes d'interrogation ou d'orientation géographiques

Session 4.12 – Mobilités intelligentes**Vision SHS : planification, analyse, concepts, enjeux**

- 12- Aleksandra Barczak, Camille Grivault and Mohamed Hilal - Distribution de carburant et aménagement du territoire : les stations-service clés et leurs bassins de desserte.
- 72- Bénédicte Rey - Organiser les mobilités domicile-travail dans une perspective de durabilité.
- 67- Carlos Roberto Velandia-Coustol, Clément Pouponneau, Adrien Dolard, Marie-Françoise Lacassagne and Castel Philippe - Le rôle des identités sociales liées aux valeurs technologiques dans l'acceptation des voitures du futur : une étude exploratoire pour les nouveaux modes de mobilité.
- 30- Rodolfo Orjuela, Eric Desfougères, Jean-Philippe Lauffenburger, Joël Lambert, Jonathan Ledy, Michel Basset, Marie-France Steinle-Feuerbach and Lhassane Idoumghar - Le paradigme scientifico-juridique du véhicule à délégation de conduite à travers le Projet V.I.E : Véhicule Intelligent et ses Evolutions.

HOTELS POSSIBLES

Hotel IBIS

ZAC du Pied des Gouttes, Rue du Jura 25200 - Montbéliard

[Tél : 08 92 68 01 50](tel:0892680150)

<http://www.ibis.com/fr/hotel-0622-ibis-montbeliard/index.shtml>

à 5min en voiture, 16 minutes à pied

Hotel IBIS Budget

ZAC du Pied des Gouttes, 48 Rue Jacques Foillet, 25200 Montbéliard

[Tél : 08 92 68 01 50](tel:0892680150)

<http://www.ibis.com/fr/hotel-2504-ibis-budget-montbeliard/index.shtml>

à 5min en voiture, 16 minutes à pied

Hotel Relais Vert

6 Rue des Frères Deckherr, 25200 Montbéliard

[Tél : 03 81 90 10 69](tel:0381901069)

<http://hotelrelaisvert.com>

à 5min en voiture, 16 minutes à pied

Charme Hotel

D472, 25400 Arbouans

[Tél : 03 81 30 48 48](tel:0381304848)

charmehotel-montbeliard.com

à 4 min en voiture, 21 minutes à pied

Hôtel Les Tilleuls

51 Avenue du Maréchal F.Foch, 25400 Audincourt

[Tél : 03 81 30 77 00](tel:0381307700)

hotel-lestilleuls.fr

[8 min en voiture, 26 minutes à pied](#)