

PROGRAMME

Mardi 1er octobre 2024

Accueil café (9H00 - 9H25)

	Accueil cale (5H00 – 5H25)
9h25	Discours de bienvenue. Gilles Roussel (Univ. Gustave Eiffel) Introduction au colloque. Isabelle Ragot-Court, Thierry Serre (Univ. Gustave Eiffel), Peggy Subirats (Cerema)
9h30	Discours d'ouverture et point d'actualité. Florence Guillaume (DISR)
9h45	Point sur l'accidentologie. Manuelle Salathé (ONISR)
Session 1 : Accidentologie / Évaluation	
10h00	Évaluations des expérimentations de la circulation inter-files des deux-roues motorisés. Mathis Beltrami, Thérésien Esberard, Chloé Eyssartier, Anita Bec-Gerion (Cerema)
10h20	Caractéristiques des motos et tricycles à moteurs impliqués dans les accidents 2015-2022 (CraVAT motos et tricycles à moteur). Bérengère Varin (Cerema)
10h40	Enjeux sur le risque d'être blessé pour un motocycliste en fonction de la vitesse d'impact. Marius Avignant, Thierry Serre, Abdelkarim Ait Moula, Ebrahim Riahi (Univ. Gustave Eiffel / LMA)

Pause café (11H00 – 11H20)

SESSION 2: GILETS AIRBAGS

11h20 Conditions d'impact du tronc du motocycliste basées sur des reconstructions numériques multi-corps d'accidents réels.
Selim Cheaibi¹, Maxime Llari², Thibaut Deville³, Wei Wei², Oscar Cherta-Ballester⁴, Valentin Honoré⁴, Catherine

Selim Cheaibi¹, Maxime Llari², Thibaut Deville³, Wei Wei², Oscar Cherta-Ballester⁴, Valentin Honoré⁴, Catherine Masson², Thierry Serre⁵ (1. Univ. Gustave Eiffel / LMA, Univ. Gustave Eiffel / LBA, In&Motion S.A.S; 2. Univ. Gustave Eiffel / LBA; 3. Univ. Gustave Eiffel / LBA, UTAC S.A.S; 4. In&Motion S.A.S; 5. Univ. Gustave Eiffel / LMA)

11h40 Étude des effets du gonflage d'un gilet airbag sous un blouson moto.
 Oscar Cherta-Ballester¹, Maxime Llari², Valentin Honoré¹, Catherine Masson², Pierre-Jean Arnoux² (1. In&Motion S.A.S; 2. Univ. Gustave Eiffel / LBA)

12h00 Une première évaluation de l'efficacité des gilets airbag pour la protection des motocyclistes contre les accidents mortels.

Fégens Saint-Louis^{1,3}, Lydiane Agier¹, Thibaut Deville^{2,4}, Oscar Cherta-Ballester³, Valentin Honoré³, Catherine Masson², Olivier Monneuse^{1,5}, Céline Vernet¹ (1. Univ. Gustave Eiffel / UMRESTTE, Université Claude Bernard Lyon 1; 2. Univ. Gustave Eiffel / LBA; 3. IN&MOTION S.A.S.; 4. UTAC S.A.S; 5. Département de chirurgie d'urgence et de chirurgie générale, Hospices civils de Lyon, Hôpital Édouard Herriot)

SESSION 3: CASQUES

12h20 L'efficacité d'une action de sensibilisation au port du casque auprès des Jakarta men.

Vanessa Cucurullo¹, Cécile Coquelet², Michel Behr², Banda Mangassa³, Isabelle Ragot-Court² (1. Mutuelle des Motards, 2. Univ. Gustave Eiffel, 3. Association de Lutte contre l'Insécurité Routière)

12h40 Évaluation comparative des casques de moto récents conformes au R22-06 avec des casques conformes au R22-05.

Nicolas Bourdet, Caroline Deck, Frank Meyer, Rémy Willinger (ICUBE UMR7357, Université de Strasbourg)

Pause déjeuner (13H00 - 14H20)

Session 4 : Outils / Simulation

14h20 Impact des choix de conception sur la validité d'un simulateur de conduite moto.

Pauline Michel¹, Samir Bouaziz¹, Stéphane Espié² (1. Université Paris-Saclay, ENS Paris-Saclay, CNRS, SATIE; 2. Univ. Gustave Eiffel / SATIE)

14h40 Étude de l'apport des technologies de perception augmentée et de la multimodalité pour la sécurité des conducteurs de deux-roues motorisés

Gabriel Arnold¹, Florent Potier², Denis-Henri Faguet², Capucine Ibarlucia², Patrice Tissandier³ (1. Caylar, 2. CATIE, 3. Passages, Université Bordeaux-Montaigne)

15h00 Le MRBQ comme révélateur des effets du sexe et de l'âge sur les comportements à risque des motocyclistes en France.

Cécile Coquelet¹, Marie-Axelle Granié² (1. Univ. Gustave Eiffel / LMA; 2. Univ. Gustave Eiffel / MODIS)

Pause café (15H20 - 15H40)

SESSION 5 : DYNAMIQUE DU VÉHICULE

15h40 Comparaison de la conduite en deux-roues motorisés thermique et électrique : études qualitatives.

Clémentine Pignat¹, Pauline Michel², Abderrahmane Boubezoul¹, Bruno Larnaudie², Franck Mars³, Stéphane Espié¹ (1. Univ. Gustave Eiffel / SATIE; 2. Université Paris-Saclay, ENS Paris-Saclay, CNRS, SATIE; 3. Nantes Université, CNRS, LS2N)

16h00 Analyse de trois aides à la conduite pour la sécurité des deux-roues motorisés : Méthodes et Résultats.

Abdelkarim Ait Moula, Ebrahim Riahi, Thierry Serre (Univ. Gustave Eiffel / LMA).

16h20 Utilisation des Event Data Recorder dans l'analyse des accidents routiers impliquant des motocyclettes Kawasaki: analyse, extraction des données et implications réglementaires.

Romain Vabre et al. (Institut de recherche criminelle de la gendarmerie nationale)

16h40 Discours de clôture. Serge Piperno (Univ. Gustave Eiffel), Benoît Hiron (Cerema)