

COMMUNIQUE DE PRESSE

Moto2, les enjeux du team suisse

(Genève, le 10 janvier 2017) **La fidèle collaboration entre HEPIA et le team suisse de Fred Corminbœuf, Manager du team, dans le cadre d'essais aérodynamiques dans la soufflerie, donne lieu à une conférence unique, avec un éclairage particulier sur les derniers tests réalisés sur la moto2 du pilote Thomas Lüthi.**

Le laboratoire de recherche et d'enseignement en mécanique des fluides et énergétique (CMEFE) d'HEPIA collabore depuis plus de trois ans sur l'aérodynamique de la moto2 du team suisse. Ces essais en soufflerie font partie du programme de travail du team en vue de minimiser la résistance aérodynamique. Une expérience acquise notamment lors de travaux réalisés dans le domaine de la Formule 1, permettent ainsi de transposer des méthodes de travail ultra-modernes dans le monde des compétitions motos.

Les études dans la grande soufflerie d'HEPIA, située sous le Pont-Butin, sont réalisées sur des motos avec les pilotes, sur des maquettes à échelle 1:2 ou encore lors d'essais sur circuits. Ces études ont permis d'atteindre un niveau de performances rarement égalé dans le monde de la moto, les résultats de la Moto2 du team suisse, régulièrement la plus rapide du paddock depuis 2014, en est une belle démonstration.

HEPIA travaille également sur des modèles par simulation numérique. Elle utilise des ordinateurs parmi les plus performants de suisse romande, notamment Baobab, un cluster de 2'500 cœurs situé à l'Université de Genève.

Ce projet s'inscrit dans la stratégie de recherche appliquée développée à HEPIA, favorisant les transferts de technologies vers des partenaires économiques, industriels et institutionnels au plus haut niveau. C'est sur les circuits, dans cet environnement mondial très compétitif où le résultat est clairement mesuré, que l'équipe de Patrick Haas, professeur HES, se confronte aux meilleurs et montre l'efficacité de certaines approches développées.

Lors de cette conférence, Fred Corminbœuf, patron du team suisse, ainsi que Patrick Haas, professeur d'aérodynamique à HEPIA, vous présenteront les moyens utilisés et les résultats obtenus.

Nous vous donnons rendez-vous le 18 janvier 2017 à 18h pour une soirée sous le signe de la mécanique, en présence de Thomas Lüthi, vice champion du monde 2016 Moto2, qui partagera son expérience en soufflerie et son application durant les courses.

ÉVÉNEMENT

Moto2, les enjeux du team suisse / 18 janvier 2017 de 18h00 à 19h30 / Aula - hepia Genève

Légendes images:

PHOTO_T_Luthi_GP_mugello_italie_2016.jpg: Thomas Lüthi, GP Italie Mugello, 2016 / © CGBM

PHOTO_T_Luthi_soufflerie_hepia_2016.jpg : Thomas Lüthi dans la soufflerie d'hepia, 2016 / © HEPIA

Informations complémentaires

Patrick Haas, Professeur HES, Génie mécanique

www.cmefe.ch

Tél. 022 546 26 54, patrick.haas@hesge.ch

Barbara Lalou, chargée de communication

Tél. 022 546 25 22, barbara.lalou@hesge.ch

A propos d'hepia

HEPIA propose une large palette d'enseignements HES en Architecture, Architecture du paysage, Génie civil, Technique des bâtiments, Agronomie, Gestion de la nature, Génie mécanique, Microtechniques et Ingénierie des technologies de l'information. Structurée en quatre départements et neuf filières, ses formations, ancrées dans la pratique, conduisent à un Bachelor débouchant sur un métier. Les étudiant-e-s qui souhaitent approfondir leurs connaissances peuvent suivre un Master dans les HES ou les universités. Jouant un rôle phare dans la recherche appliquée et le développement de solutions et de technologies innovantes, HEPIA offre des expériences dans le cadre de projets concrets et ouvre la porte à des perspectives professionnelles, riches et passionnantes.

A propos de la HES-SO Genève

La HES-SO Genève est un acteur fondamental du tissu économique, social et culturel genevois. Ses six hautes écoles offrent des formations tertiaires de niveau universitaire, axées sur la pratique professionnelle et euro-compatibles ; elles dispensent 27 bachelors et 16 masters. Ses 11 instituts de recherche participent à de nombreux projets régionaux, nationaux et internationaux. Membre de la HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale, la HES-SO Genève accueille 5'000 étudiants. Ses hautes écoles sont : la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture - HEPIA, la Haute école de gestion – HEG, la Haute école d'art et de design- HEAD, la Haute école de musique - HEM, la Haute école de santé - HEdS et la Haute école de travail social - HETS.