



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mulhouse, le 7 novembre 2022

CONSERVER ET VALORISER LE PATRIMOINE AUTOMOBILE GRÂCE AUX AVANCÉES TECHNOLOGIQUES ET MODERNES

L'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud-Alsace (ENSISA), l'Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal (IRIMAS), composante et laboratoire de l'Université de Haute-Alsace (UHA), et le Musée National de l'Automobile – Collection Schlumpf, renouvèlent leur partenariat. Pierre-Alain Muller, Président de l'UHA et Roland ONIMUS, Vice-Président de l'association du musée national de l'automobile, Vice-Président de Mulhouse Alsace Agglomération représentant Bruno Fuchs, Député du Haut-Rhin, Président de l'association de gestion du musée ont signé une convention le 7 novembre 2022 à Mulhouse.

Le véhicule automobile est l'un des moyens de locomotion individuelle le plus largement utilisé dans les sociétés modernes. Cependant, après plus de cent années de développements, améliorations, la voiture vit les prémices d'une mutation en profondeur. En effet, compte-tenu des rapides et récentes évolutions en termes énergétique, technologique, économique et sociétal, il est devenu nécessaire de repenser globalement ce moyen de transport afin de garantir une mobilité plus efficace des biens et des personnes.

L'IRIMAS utilise la piste d'essai du Musée de l'automobile pour tester des véhicules autonomes et ainsi mettre au point les algorithmes développés au sein du laboratoire. Le partenariat favorise également le développement de projets mécaniques pour des étudiants ingénieurs de l'ENSISA.

L'objectif de cette convention est de renforcer le partenariat déjà existant en allant plus loin sur la route des sciences et techniques, en faisant le lien entre la recherche et la conservation du patrimoine avec les moyens modernes. La recherche effectuée à l'IRIMAS-ENSISA s'inscrit dans l'instrumentation des véhicules anciens du musée pour comprendre les véhicules, leurs caractéristiques et leur sensibilité, afin de mieux les maintenir.

Le Musée National de l'Automobile a pour vocation la préservation du patrimoine lié à l'histoire de l'automobile pour les générations futures. Le Musée National de l'Automobile présente plus de 450 voitures constituant l'une des plus belles collections au monde. Grâce à ce partenariat, l'histoire rencontre l'équipement moderne.

L'UHA accueille près de 11 000 étudiants sur ses campus de Mulhouse et de Colmar. Les 2 écoles d'ingénieurs (ENSISA et École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse – ENSCMu), les 2 Instituts Universitaires de Technologie (IUT), la Faculté de Sciences Économiques et Juridiques (FSESJ), la Faculté de Lettres, Langues et Sciences Humaines (FLSH), la Faculté de Sciences et Techniques (FST), la Faculté de Marketing et d'Agrosciences (FMA) proposent une offre de formation jusqu'au doctorat.

L'Université de Haute-Alsace compte également 13 laboratoires, en sciences humaines et sociales ainsi qu'en sciences exactes, aux activités de recherche très variées, qu'elles soient de nature fondamentale ou appliquée.

En savoir plus : uha.fr



Depuis plus de 160 ans, l'ENSISA forme des ingénieurs pluricom pétents et compte près de 700 élèves-ingénieurs dans les domaines de la mécanique, du génie industriel, du textile et des fibres, de l'automatique et systèmes embarqués et de l'informatique et réseaux.

En savoir plus : ensisa.uha.fr

Le laboratoire IRIMAS regroupe une soixantaine de chercheurs qui exercent leurs activités de recherche en mathématiques, informatique, automatique et traitement du signal et de l'image. Il fait partie du pôle Systèmes intelligents, numérique, procédés et textiles avancés de la recherche à l'UHA. L'équipe impliquée dans ce partenariat, Modélisation et Identification et Automatique et Mécanique (MIAM), développe des recherches fondamentales aussi bien qu'appliquées, allant jusqu'au transfert de technologie, afin de lever des verrous scientifiques, et de proposer de nouveaux outils et méthodologies répondant aux attentes du domaine de l'automobile et de l'aéronautique.

En savoir plus : irimas.uha.fr

CONTACTS PRESSE

Sophie Dorn, responsable communication UHA
sophie.dorn@uha.fr 06 16 31 42 62

Mylène Wittmer, chargée de communication Musée national de l'automobile
m.wittmer@musedelauto.org