

Nevers,
le 26 septembre 2022

**Mercredi 28 septembre à l'ISAT de Nevers –
Sensibilisation et essais de véhicules électriques avec MOBICAMPUS**

Pour cette journée de sensibilisation au véhicule électrique, l'ISAT invite Mobicampus, le campus des métiers et qualifications (CMQ) "automobile et mobilités du futur" en vue d'initier un rapprochement.

Ce rapprochement s'inscrit dans la volonté de l'ISAT de prendre toute sa part dans un CMQ qui couvre ses domaines d'expertise.

Pédagogie ISAT & culture technologique des transports

Cette journée d'approche expérimentale du véhicule électrique proposée par MOBICAMPUS aux étudiants en deuxième année de cycle préparatoire à l'ISAT vise à initier une prise de conscience des enjeux de la mobilité électrique : écologiques, énergétiques, industriels. Une présentation des métiers qui accompagnent la transition vers les véhicules électriques sera également présentée.

En cycle ingénieur, les étudiants intéressés auront le choix de poursuivre dans le département Energétique et Systèmes Autonomes et acquérir ainsi les compétences pour anticiper et maîtriser les enjeux environnementaux liés à l'utilisation des énergies dans les véhicules.

Le département Energétique et Systèmes Autonomes (ESA) forme ainsi de futurs ingénieurs qui accompagneront les besoins croissants de mobilité terrestre tout en contribuant à la réduction de son empreinte carbone au travers de la conception, dimensionnement et contrôle des groupes motopropulseurs innovants ainsi que l'anticipation et la maîtrise des enjeux environnementaux liées à l'utilisation des énergies dans les véhicules.

L'objectif du Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) MOBICAMPUS

Créé en 2016 par la Région académique et la Région Bourgogne-Franche-Comté, labellisé en 2020 en catégorie « Excellence », le Campus des Métiers et des Qualifications « Automobile et Mobilités du Futur » (CMQ) met en réseau les établissements d'enseignement secondaire, supérieur et de recherche, de formation initiale, par apprentissage ou continue, les acteurs socio-économiques, les entreprises (multinationales, start-up, etc.), les branches professionnelles et les institutionnels.

Ses missions sont diverses et variées : il œuvre à l'évolution et à l'adaptation de l'offre de formation conformément au contexte socio-économique régional.

Le CMQ "automobile et mobilités du futur" participe notamment à l'expertise, la conception et l'organisation de nouvelles formations initiales et continues visant à répondre aux attentes des entreprises de la filière automobile et mobilités.

En répondant à des appels d'offres, le CMQ "automobile et mobilités du futur" participe à l'innovation technologique et pédagogique de la filière et au développement des compétences du territoire : création d'applications à destination des enseignants et des apprenants, outils pour l'industrie 4.0, etc.

L'enjeu est également, à travers une vision stratégique, de soutenir la filière, notamment par le biais d'actions de communication permettant aux publics cibles de découvrir les métiers et les formations

Programme

Les 90 étudiants en 2^{ème} année de cycle préparatoire pourront ainsi sur la journée

- échanger avec M. Jacques, responsable de l'association Bourgogne Franche Comté Mobilité Electrique sur les bénéfices écologiques du véhicule électrique et leur démonstration, sur les avantages concrets des véhicules électriques, sur l'autonomie des véhicules et les solutions de recharge, sur les métiers de la mobilité électrique.
- assister à des démonstrations et/ou essayer des véhicules électriques ZOE et MEGANE de RENAULT, mis à disposition par la concession de Nevers.

À propos de l'ISAT et de son laboratoire de recherche DRIVE :

Créé en 1991, l'ISAT (Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports) est composante de l'Université de Bourgogne et membre de la CGE Conférence des Grandes Ecoles.

L'ISAT est en France la seule école publique d'ingénieurs spécialisée dans les métiers de l'Automobile et des Transports. Elle compte plus de 800 étudiants & doctorants et délivre chaque année plus de 200 ingénieurs.

L'Institut dispense des formations d'ingénieur habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieur qui couvrent l'ensemble des métiers de l'automobile et du transport : les métiers de l'innovation et de la R&D, les métiers de la conception (bureau d'études, tests & essais numériques et expérimentaux, mise au point, etc.), les métiers de l'industrialisation et de la production (fabrication, qualité, logistique) les métiers de l'exploitation de véhicules/engins (compétition automobile, maintenance de flotte d'engins, après-vente...). Son réseau de diplômés compte plus de 2 500 ingénieurs.



Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le laboratoire de recherche DRIVE compte une soixantaine de membres dont une trentaine d'enseignants-chercheurs et une vingtaine de doctorants. Il possède des équipements de pointe et développe une recherche à la fois appliquée et fondamentale de haut niveau dans deux grands domaines cadres : les systèmes intelligents et l'optimisation énergétique ainsi que la mécanique des matériaux et des structures.

Le laboratoire DRIVE est à l'initiative de deux éditions du [colloque de recherche FUTURMOB](#) sur la mobilité électrique : faire dialoguer les acteurs industriels et universitaires de la mobilité et des transports afin de détecter les verrous technologiques majeurs et y apporter des solutions efficaces après avoir dressé un état de l'art des compétences et des avancées scientifiques dans le domaine des infrastructures dédiées aux vecteurs énergétiques hydrogène et électrique,

Contact et point presse à 11 h le 28 septembre 2022

Carolyn Assencio
Communication ISAT
Tél. 03 86 71 50 50
communication_isat@u-bourgogne.fr