

NANTERRE (FRANCE)
7 DECEMBRE 2023

FORVIA ET CENTRALESUPELEC S'ASSOCIENT POUR DÉVELOPPER LES VÉHICULES INTELLIGENTS DE DEMAIN

- FORVIA, à travers son activité Electronics, ambitionne d'amplifier son expertise dans la recherche sur la fusion des données et le traitement d'images dans le but d'améliorer la sécurité routière.
- Dans ce cadre, Electronics a signé un partenariat de 4 ans avec CentraleSupélec, un établissement français d'enseignement supérieur et de recherche spécialisé dans le domaine de l'ingénierie et de la science des systèmes.

FORVIA, 1^{er} fournisseur français de technologies automobiles et 7^e mondial, a conclu un partenariat stratégique de 4 ans avec CentraleSupélec, établissement français dédiée à l'enseignement supérieur et à la recherche en ingénierie et science des systèmes, afin de contribuer au développement des véhicules intelligents de demain. En quête d'avancées scientifiques, l'activité Clarion Electronics de FORVIA mettra à profit son expertise et ses activités de recherche dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) pour les applications automobiles, en se concentrant sur la fusion de données et le traitement d'images.

Concrétisation de ce partenariat, la Chaire *Massive & Heterogeneous Data processing for Smart Vehicles* (« Traitement de données massives et hétérogènes pour les véhicules intelligents ») de FORVIA et CentraleSupélec a pour objectif de développer des programmes de recherche avancée focalisés sur le traitement d'images dans des conditions météorologiques compliquées, la fusion de capteurs et le *Deep Learning*. Cette initiative permettra de renforcer les liens entre les disciplines de recherche et les défis commerciaux des années à venir grâce à la collaboration entre les étudiants, les chercheurs et les ingénieurs.

Reconnue pour la qualité de ses formations en ingénierie, CentraleSupélec forme des professionnels de haut niveau, notamment des étudiants en master et en doctorat. En s'associant à FORVIA, l'école souhaite intensifier ses efforts de recherche en intelligence artificielle et soutenir la nouvelle génération de talents qui préparent actuellement des thèses de doctorat dans le domaine de l'IA. Les résultats et les théories seront diffusés à un public international, pour contribuer aux avancées de l'intelligence artificielle dans l'industrie automobile.

« Nous sommes ravis de commencer cette aventure avec CentraleSupélec. Nous sommes convaincus que cette Chaire permettra à notre coopération de franchir un nouveau cap pour

façonner l'avenir de l'IA dans l'industrie automobile et ainsi développer des solutions de rupture au service d'une mobilité sûre et digitale, » a déclaré Vanessa Picron, Vice-présidente de la Division Innovation, Stratégie et Conduite Automatisée. « FORVIA et CentraleSupélec ont une longue histoire de partenariat. Grâce à cette collaboration étroite, FORVIA a pu recruter des talents de CentraleSupélec en début de carrière et les faire progresser au sein du Groupe jusqu'à des postes à forte responsabilité. »

« FORVIA a longtemps été un partenaire de recherche de CentraleSupélec, notamment dans les domaines de la mécatronique et des matériaux. Nous sommes très heureux d'étendre le champ de notre collaboration à l'intelligence artificielle pour les véhicules intelligents et le futur de la mobilité. Le partenariat avec FORVIA illustre bien comment la coopération entre le monde académique et le monde industriel peut produire des avancées scientifiques au service de l'innovation, » a déclaré Paul-Henry Cournède, doyen de la recherche de CentraleSupélec.

[A propos du Groupe FORVIA, dont la mission est : "We pioneer technology for mobility experiences that matter to people."](#)

7^e fournisseur mondial de technologie automobile, FORVIA regroupe les forces technologiques et industrielles complémentaires de Faurecia et de HELLA. Avec plus de 290 sites industriels, 76 centres de R&D et plus de 150 000 collaborateurs, dont plus de 15 000 ingénieurs en R&D dans plus de 40 pays, FORVIA propose une approche unique et globale des défis automobiles d'aujourd'hui et de demain. Composé de 6 groupes d'activités et d'un solide portefeuille de propriété intellectuelle de plus de 14 000 brevets, FORVIA a pour objectif de devenir le partenaire privilégié d'innovation et d'intégration des constructeurs automobiles du monde entier. En 2022, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 25,5 milliards d'euros. FORVIA SE est cotée sur le marché Euronext Paris sous le code mnémonique FRVIA et fait partie des indices CAC Next 20 et CAC SBT 1,5°. FORVIA est un acteur du changement qui s'engage à accompagner la transformation de la mobilité. www.forvia.com