



BCG rejoint la chaire de recherche de Télécom Paris « Intelligent Cybersecurity for Mobility Systems (ICMS) » pour une durée de quatre ans

Paris, le 7 février 2024 — BCG rejoint la chaire de recherche « Intelligent Cybersecurity for Mobility Systems (ICMS) » de Télécom Paris, grande école française d'ingénieurs généralistes pour une durée de quatre ans (2024-2028), en partenariat avec six autres entreprises internationales et institut : IRT SystemX, Renault, Solent, Thales, Valeo, ZF Group. L'objectif de cette chaire est de développer, en liaison étroite avec ses partenaires, des formations et une recherche de niveau international tout en accompagnant les industriels à résoudre leurs problématiques liées à la cybersécurité.

Avec l'essor des interfaces de communication (clés connectées, mises à jour de logiciels, recharge électrique...), les surfaces d'attaque des véhicules connectés se multiplient. L'émergence de cette nouvelle mobilité, accélérée par l'arrivée de l'intelligence artificielle générative, cristallise des défis techniques, sociaux, éthiques, économiques et juridiques parmi les plus pointus et délicats de la transformation numérique. Avec la collaboration rapprochée de sept grands acteurs du monde de l'entreprise, la chaire se concentre sur les défis liés à la cybersécurité des véhicules connectés. Elle conduit ses travaux autour de six grands axes de recherche :

1. Analyse des risques
2. Détection d'intrusion et de comportement anormal
3. Protection des données personnelles intervenant dans le véhicule connecté
4. Architecture cryptographique et agilité
5. Authentification de l'identité et empreintes comportementales
6. La résilience dès la conception

"Notre objectif est d'élever cette chaire à un standard d'excellence internationale. La participation de BCG nous aidera à structurer notre organisation et atteindre cette stature" explique le professeur Van-Tam Nguyen, directeur du département Communications et Electronique (COMELEC) et leader de la chaire de recherche à Télécom Paris. "Je crois également fermement à l'importance des partenariats entre chercheurs et entreprises dès les phases de recherche fondamentale pour favoriser le

transfert futur de technologie. L'expertise du BCG pour faire le pont entre la recherche académique et les besoins de l'industrie améliorera grandement l'applicabilité et le succès de notre chaire dans le domaine de la cybersécurité."

"Nous sommes ravis de débiter cette aventure avec Télécom Paris et l'écosystème de partenaires internationaux qui l'entoure. À travers cette chaire, notre objectif est de développer une grille de lecture innovante de la cybersécurité, adaptée aux besoins spécifiques de l'industrie de la mobilité. Cette collaboration nous permettra d'aider nos clients à déployer des stratégies leur permettant de protéger leurs véhicules connectés contre les menaces cybernétiques", déclare Mikaël Le Mouëllic, directeur associé au BCG et responsable monde du centre d'expertise Recherche & Développement.