

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Grenoble, le 25 juin 2026

Cybersécurité, intelligence artificielle, drones, efficacité énergétique : le LCIS fête 30 ans d'innovations à Valence

Le 24 juin 2026, à l'occasion d'une journée réunissant scientifiques, partenaires industriels, représentants institutionnels et élus du territoire le LCIS, le laboratoire valentinois de l'Université Grenoble Alpes et de Grenoble INP-UGA, sa tutelle associée, a célébré ses 30 ans. L'occasion de revenir sur les grandes étapes de trois décennies de recherche et d'innovation pour accompagner les grandes évolutions du numérique et développer les technologies de demain.

Créé à Valence en 1996, le LCIS s'est progressivement imposé comme un acteur majeur de la recherche en systèmes numériques intelligents, sécurisés et communicants. Il rassemble aujourd'hui plus de 80 scientifiques, enseignants-chercheurs, doctorants et post-doctorants engagés dans des projets nationaux et internationaux.

« Depuis 30 ans, le LCIS accompagne les grandes évolutions du numérique. Cet anniversaire est l'occasion de saluer le travail de toutes celles et ceux qui ont contribué à son développement et de réaffirmer notre ambition : concevoir les systèmes numériques fiables, intelligents et sécurisés de demain », a souligné Vincent Berouille, Professeur à Grenoble INP-UGA et directeur du LCIS.

Un laboratoire reconnu à l'échelle internationale et tourné vers l'industrie

Très actif sur la scène internationale, le LCIS a publié plus de 230 articles scientifiques et 300 communications entre 2019 et 2024. Ses équipes participent à plusieurs grands projets nationaux et européens en cybersécurité et systèmes numériques, et ont obtenu deux financements prestigieux du Conseil européen de la recherche (ERC).

Le LCIS collabore également avec de grands industriels tels que Safran, Thales, STMicroelectronics, Bosch, Schneider Electric, Michelin ou encore Qorvo. Il a également accompagné la création de plusieurs startups innovantes, dont Idyllic Technology, distinguée au CES 2024 à Las Vegas.

Les travaux du LCIS sont reconnus bien au-delà du territoire, comme en témoignent ses nombreuses distinctions scientifiques et ses collaborations avec plusieurs universités de premier plan en Europe et dans le monde.

Des innovations au cœur du quotidien

Les recherches du LCIS trouvent des applications concrètes dans de nombreux domaines : cybersécurité des objets connectés, technologies sans contact utilisées dans les badges, cartes de transport ou passeports électroniques, drones collaboratifs, robots autonomes ou encore systèmes embarqués sécurisés.

Parmi ses réalisations emblématiques figure le développement de technologies d'identification radiofréquence sans puce (RFID chipless). Pionnier mondial dans ce domaine, le laboratoire a démontré qu'il était possible d'identifier des objets grâce à de simples structures imprimées, sans composant électronique ni alimentation électrique. Cette innovation ouvre des perspectives importantes pour l'industrie, la logistique et l'économie circulaire.

Le LCIS développe également des solutions destinées à renforcer la sécurité des équipements stratégiques dans les secteurs de la défense, des transports, de l'énergie ou encore de la santé, tout en contribuant à l'émergence de nouvelles générations de drones autonomes capables de coopérer de manière fiable et sécurisée.

Préparer les technologies de demain

Aujourd'hui, le LCIS poursuit ses recherches autour de plusieurs enjeux stratégiques : la cybersécurité de l'intelligence artificielle embarquée, les nouvelles technologies d'identification sans contact, la sécurisation des communications entre drones et robots collaboratifs, le développement d'intelligences artificielles capables de coopérer et de s'adapter à leur environnement ainsi que l'efficacité énergétique des systèmes numériques.

Ces travaux répondent à des enjeux majeurs liés à la santé, à la sécurité, à l'industrie du futur, à l'environnement et à la souveraineté numérique.

Un laboratoire ancré sur son territoire

Le LCIS joue également un rôle essentiel dans la formation des futurs ingénieurs et spécialistes du numérique, en lien étroit avec les formations de l'Université Grenoble Alpes dispensées au sein de Grenoble INP-Esisar, UGA ou de l'IUT de Valence notamment.

À l'occasion de cet anniversaire, le laboratoire a rendu hommage à l'ensemble des personnels, étudiants et partenaires qui ont contribué à son développement et a réaffirmé son ambition : concevoir les systèmes numériques de confiance qui façonneront le monde de demain.



Les invités aux 30 ans du LCIS en présence des personnalités suivantes : Véronique Pugeat première adjointe au Maire de Valence, Vice-présidente enseignement supérieur du Conseil départemental de la Drôme, Sébastien Geindre, Vice-président Campus UGA Valence Drôme Ardèche, Laurent Malnoé, Service de la région collaborations Entreprises/Régions, Vincent Berouille, directeur du LCIS et Ionela Prodan, directrice adjointe LCIS.

À PROPOS

L'Université Grenoble Alpes – UGA

Grande université de recherche, pluridisciplinaire et internationale, l'Université Grenoble Alpes (UGA) figure parmi les meilleures universités mondiales. Première université européenne en innovation par le nombre de brevets déposés, elle se classe dans le top 200 du classement de Shanghai et fait partie des neuf universités françaises labellisées initiatives d'excellence (IDEX).

Avec 57 000 étudiants, dont 10 000 internationaux et 3 000 doctorants, et 12 000 personnels engagés dans les missions de recherche, de formation et d'innovation, l'UGA est implantée sur plusieurs campus, principalement à Grenoble et à Valence. Elle rassemble sept composantes académiques : l'École universitaire de technologie, Grenoble INP - UGA, l'ENSAG - UGA, l'École en sciences sociales et des territoires, la Faculté humanités, santé, sport et société, la Faculté des sciences ainsi que Sciences Po Grenoble - UGA.

Cheffe de file d'un écosystème de recherche et d'innovation unique en France, l'Université Grenoble Alpes coordonne, aux côtés de ses partenaires historiques et aujourd'hui institutions membres — CEA, CNRS, INRAE, Inria et Inserm — une

dynamique scientifique d'excellence associant également de nombreux partenaires, parmi lesquels l'IRD et le CHU Grenoble Alpes. Son ambition s'articule autour de trois grands enjeux : la transition numérique, la transformation écologique et la souveraineté.

www.univ-grenoble-alpes.fr

Grenoble INP - UGA, établissement-composante de l'Université Grenoble Alpes, est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui accompagne, depuis plus de cent ans, le monde socio-économique dans ses évolutions. Fort d'une excellence scientifique reconnue, d'une culture historique de l'innovation et d'une politique d'ouverture sociale affirmée, il joue un rôle clef face aux grands défis sociétaux et environnementaux, contribuant ainsi à la construction d'un monde durable. Au sein de ses 8 écoles d'ingénierie et de management, il forme des étudiants et étudiantes spécialisés, responsables, dotés des compétences nécessaires aux métiers de demain. Préparant l'avenir, ses enseignants-chercheurs et enseignantes chercheuses mènent des recherches de pointe au sein d'une quarantaine de laboratoires, en France et à l'international. <https://grenoble-inp.fr>

Contacts presse

Muriel Jakobiak-Fontana

Directrice adjointe communication - Université Grenoble Alpes

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

06 71 06 92 26

Elodie Auprêtre

Agence MCM

e.aupretre@agence-mcm.com

0762 19 83 09