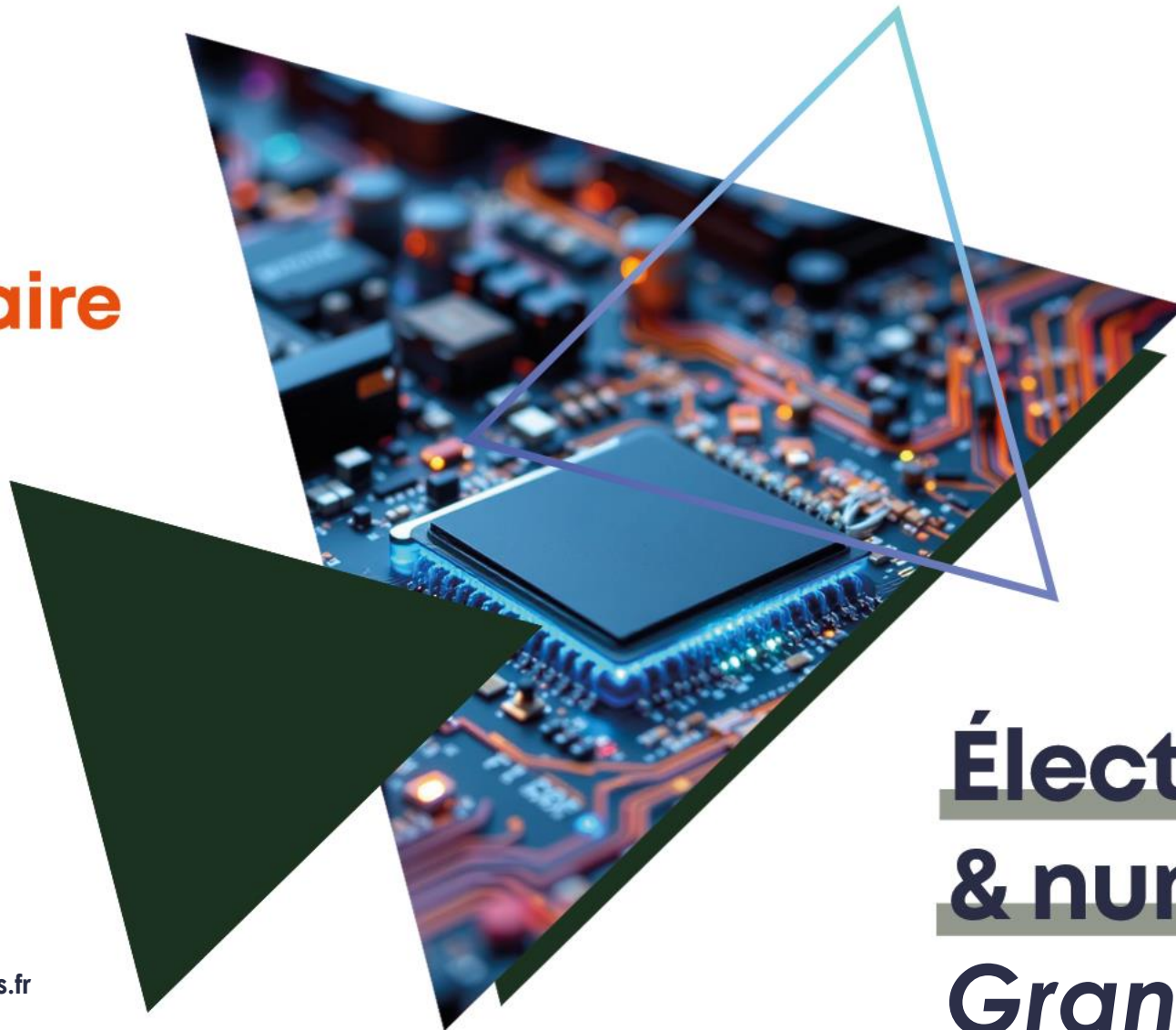




Pôle universitaire d'innovation

Grenoble  Alpes



Électronique & numérique

Grand angle

Contact

fitinnove-cm-bizdev@univ-grenoble-alpes.fr

Les fondateurs



INRAE

Inria

Inserm
La science pour la santé
From science to health



LinkSium
technology transfer & startup building
Grenoble Alpes

UGA
Université
Grenoble Alpes



La filière électronique et numérique

Grenoble Alpes se distingue par un écosystème exceptionnel regroupant près de **46 000 emplois** dans un rayon de **20 km**, où la synergie unique entre centres de recherche et entreprises locales alimente un dynamisme inégalé.

Pôle d'excellence en électronique et numérique, la région combine recherche de pointe, innovation industrielle et collaborations académiques pour se positionner à l'avant-garde des technologies émergentes. Grenoble excelle notamment dans des domaines stratégiques tels que **l'intelligence artificielle**, la **cybersécurité**, **l'Internet des Objets (IoT)** ou **le quantique**, attirant talents et investissements du monde entier.

Face à une concurrence mondiale croissante, à des enjeux géopolitiques complexes et à des défis environnementaux, la coordination et la mobilisation de cet écosystème sont plus que jamais essentielles pour relever les défis de demain.

Notre site : <https://pole-universitaire-innovation.univ-grenoble-alpes.fr/>



Outils de transfert technologique



Logiciels &
Systèmes
Intelligents



Pôle de compétitivité



Infrastructures de recherche internationales



Acteurs académiques et collectivités



Composition des acteurs

Les organisations impliquées dans la filière
Électronique et Numérique

Fondateurs



Carte des compétences du PUI Grenoble Alpes sur la filière électronique et numérique

Enjeux industriels, sociétaux et environnementaux



Écoconception

concevoir des produits et services en intégrant des approches respectueuses de l'environnement dès leur conception.



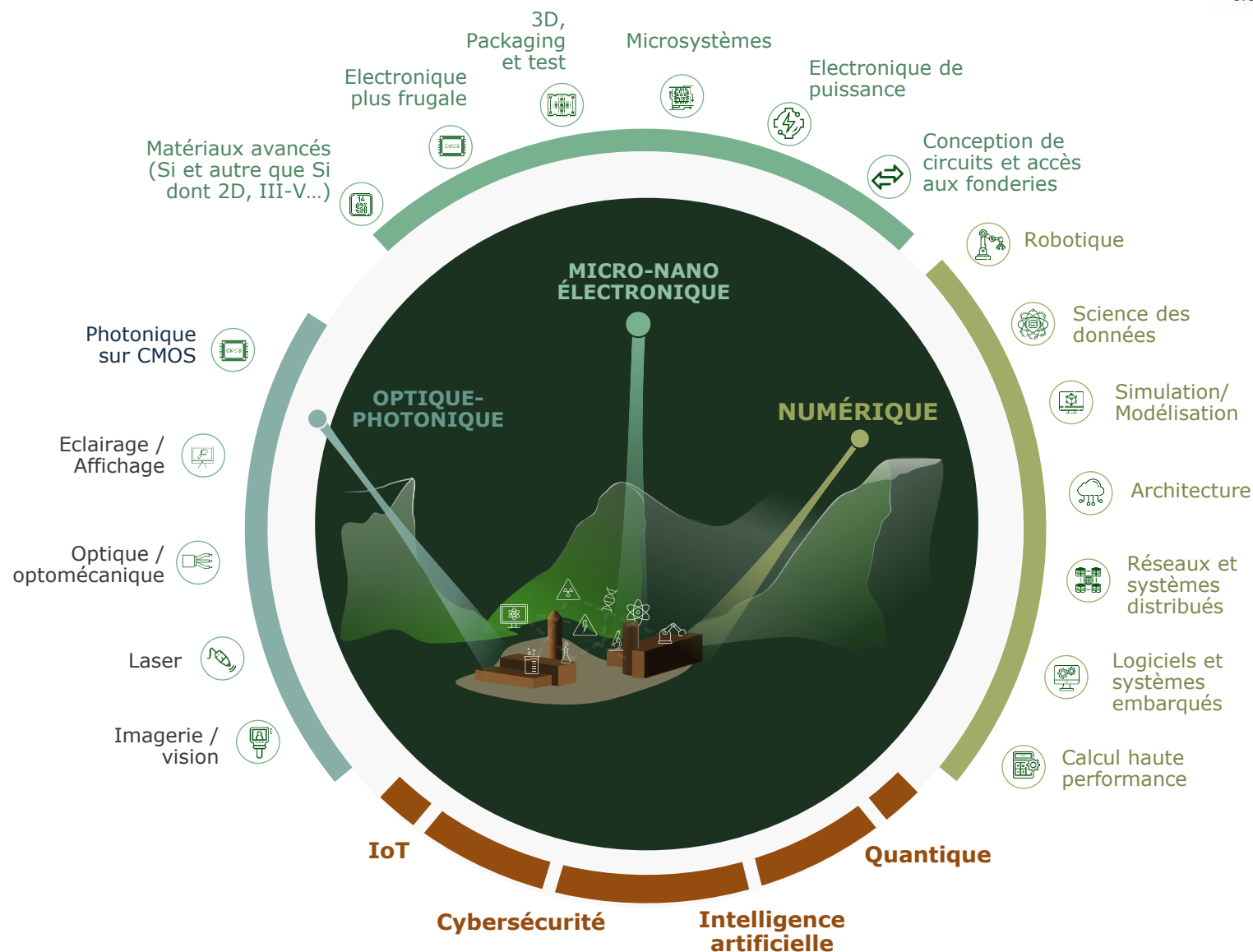
Frugalité

développer des solutions sobres, optimisées et adaptées aux contraintes actuelles.



Durabilité

promouvoir des pratiques et des technologies qui répondent aux besoins présents sans compromettre ceux des générations futures.



Les thématiques **transverses** et en **croissance**

IoT



L'expertise de Grenoble Alpes en **Internet des Objets (IoT)** repose sur des bases solides en microélectronique et numérique, avec **13 laboratoires** et **3 pôles de recherche** impliqués.

Le PUI Grenoble Alpes intègre également les dimensions humaines, sociales et environnementales des transformations liées à la société connectée.

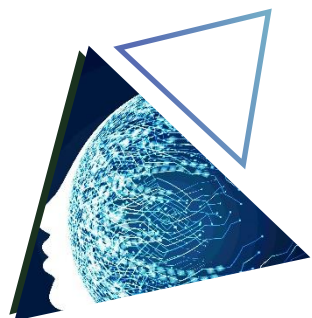
Cybersécurité

Face à l'augmentation des menaces de cybercriminalité, la France développe des solutions pour garantir sa sécurité numérique.

Grenoble Alpes se distingue avec **14 laboratoires** et plus de **100 chercheurs*** dédiés à la cybersécurité, fédérés par **l'institut CyberAlps** pour promouvoir la recherche dans ce domaine.



Intelligence artificielle



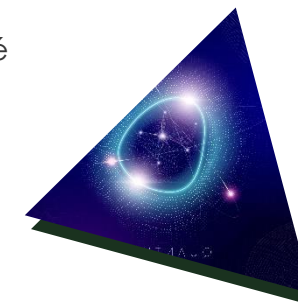
L'écosystème de recherche de Grenoble Alpes est fortement engagé dans l'Intelligence Artificielle, avec plus de **1 500 chercheurs, enseignants, post-doctorants et doctorants**, ainsi que plus de **1 600 publications** dans ce domaine.

La création de **l'Institut MIAI** en 2019 a marqué une étape clé, renforcée en 2024 par la labellisation du **Cluster IA**, visant à multiplier les projets collaboratifs avec les industriels.

Quantique

Les établissements de recherche et de formation ont créé QuantAlps en 2022, réunissant **19 laboratoires** et plus de **200 chercheurs** pour aborder les enjeux du quantique.

Au-delà de l'importance scientifique, QuantAlps vise à renforcer les liens avec les industriels. Le lancement de la **Maison du Quantique portée l'UGA** confirme cette dynamique.



Le Pôle universitaire d'innovation Grenoble Alpes

Porté par l'Université Grenoble Alpes (UGA), le PUI Grenoble Alpes unit l'ensemble des acteurs du territoire pour ensemble intensifier et accélérer l'innovation par la recherche publique et l'enseignement supérieur. Il est une occasion unique pour installer le territoire comme un des écosystèmes au monde les plus intenses en innovation. À travers ce projet, l'Université Grenoble Alpes, les fondateurs et les partenaires du PUI Grenoble Alpes créent les conditions propices au développement de l'emploi, des filières et de l'attractivité du territoire.

Doté par l'Etat de **10 millions d'euros** sur 4 ans, le PUI Grenoble Alpes est composé de 9 fondateurs (**UGA** incluant la **Faculté des Sciences, la Faculté H3S** et l'**Ecole Universitaire de Technologie** ; les composantes académiques de l'UGA : **Grenoble INP**, Institut d'ingénierie et de management ; **École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble** ; **Sciences Po Grenoble** ; les organismes de recherche **CEA** ; **CNRS** ; **Inrae** ; **Inria** ; **Inserm** ; **IRD** ; **CHU Grenoble Alpes** et la **SATT Linksium Grenoble Alpes**) et **15 partenaires** (les grands équipements de recherche ESRF, ILL, EMBL et IRAM ; Grenoble Ecole de Management ; des agences économiques et fédérations d'entreprises (Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises, Medicalps) ; les pôles de compétitivité (AXELERA, CIMES, Lyonbiopôle, Minalogic, Tenerdis) ; les collectivités pour le développement du territoire (Région Auvergne-Rhône-Alpes, Grenoble-Alpes Métropole), un acteur spécialisé dans les transitions (SuperGrid Institute).

Fondateurs :

