

COMMUNIQUE DE PRESSE

Grenoble, le 1^{er} juillet 2026

L'Europe et le Japon accélèrent leur coopération scientifique sur les technologies numériques stratégiques

Réunis à Bruxelles les 25 et 26 juin 2026, plus de 70 dirigeants d'universités, chercheurs, industriels et représentants institutionnels issus de 15 pays ont franchi une nouvelle étape dans la construction d'une coopération scientifique Europe-Japon dédiée aux technologies numériques critiques. Cofondé par l'Université Grenoble Alpes (UGA) et l'Université de Tsukuba, le Réseau Europe-Japon pour les fondations numériques s'impose comme une plateforme stratégique au service de l'intelligence artificielle, des semi-conducteurs, des technologies quantiques et du numérique durable. Un premier livre blanc fixant les priorités communes de recherche sera publié dans les prochaines semaines.



Dans un contexte marqué par l'accélération de la compétition technologique mondiale, les enjeux de souveraineté numérique et la nécessité de sécuriser les chaînes d'approvisionnement, l'Union européenne et le Japon renforcent leur coopération scientifique sur les technologies qui façonneront l'économie de demain.

Organisé par l'Université Grenoble Alpes et l'Université de Tsukuba, le deuxième Symposium du EU-Japan Network for Digital Foundations s'inscrit dans le cadre du partenariat numérique entre l'Union européenne et le Japon. Pendant deux jours, il a réuni universités, organismes de recherche, industriels et décideurs publics afin de construire une vision commune de la recherche et de l'innovation dans les technologies numériques fondamentales. On peut citer notamment des institutions européennes telles que le CEA, le CNRS, Inria, les universités du réseau UDICE et IMEC, ainsi que des partenaires japonais comme AIST, Tohoku University et l'Institute of Science Tokyo. Des institutions invitées, dont Fraunhofer et RIKEN, ainsi que des partenaires industriels comme IBM Japon et STMicroelectronics.

Les chiffres clés

- 70 participants
- 15 pays représentés
- Plus de 30 universités, organismes de recherche et partenaires industriels européens et japonais
- 3 grands groupes de travail internationaux
- 1 premier livre blanc stratégique Europe-Japon

Une feuille de route commune pour les technologies numériques du XXIe siècle

Principal résultat de cette deuxième édition, un livre blanc stratégique sera publié dans les prochaines semaines. Fruit d'une année de travaux engagés depuis le symposium fondateur de Tokyo, il identifie les priorités scientifiques sur lesquelles l'Europe et le Japon souhaitent concentrer leurs efforts communs.

Trois grands domaines structurent cette feuille de route :

Intelligence artificielle, avec un accent particulier sur les interactions entre AI for Science et Science for AI, ainsi que leurs applications ;

Technologies du calcul, couvrant les semi-conducteurs de nouvelle génération, la microélectronique, les technologies quantiques et la spintronique ;

Technologies numériques durables, pour concevoir des infrastructures numériques plus sobres, plus performantes et plus respectueuses de l'environnement.

Chaque groupe de travail a identifié plusieurs priorités de recherche et engagé la constitution de consortiums internationaux destinés à répondre aux futurs appels à projets européens et japonais.

Une plateforme unique réunissant universités, organismes de recherche, industrie et pouvoirs publics

L'originalité du réseau réside dans son approche intégrée. Au-delà des échanges scientifiques, il rassemble les principaux acteurs de l'innovation afin d'accélérer le transfert des connaissances vers les applications industrielles et de renforcer l'attractivité des talents dans les secteurs stratégiques du numérique.

Le symposium a bénéficié du soutien de la Mission du Japon auprès de l'Union européenne et de la participation de représentants de la Commission européenne, ainsi que de grands acteurs industriels internationaux, parmi lesquels IBM Japan, STMicroelectronics et Hitachi Europe.

Les établissements partenaires réunissent notamment des universités françaises, belges, néerlandaises et japonaises, ainsi que de grands organismes de recherche tels que le CNRS, le CEA, Inria, RIKEN, AIST, NIMS ou encore IMEC.

Prochaine étape : transformer les priorités scientifiques en projets de recherche

À l'issue du symposium de Bruxelles, les groupes de travail poursuivent leurs échanges afin de concrétiser les priorités identifiées en projets collaboratifs, de favoriser la mobilité des chercheurs et des étudiants et de renforcer les partenariats entre laboratoires, universités et industriels.

Le troisième symposium se tiendra au Japon en 2027. Il permettra de présenter les premières collaborations engagées et de poursuivre la structuration de cette alliance scientifique au service de l'innovation numérique.

Le Réseau Europe-Japon pour les fondations numériques

Créé en 2025 à l'initiative de l'Université Grenoble Alpes et de l'Université de Tsukuba, le EU-Japan Network for Digital Foundations accompagne le partenariat numérique entre l'Union européenne et le Japon. Il rassemble universités, organismes de recherche, industriels et institutions publiques autour d'un objectif commun : développer des coopérations scientifiques de haut niveau dans les technologies numériques fondamentales, renforcer la compétitivité des deux partenaires et favoriser l'émergence de nouvelles générations de chercheurs et d'ingénieurs. Durant ces deux journées, les délégations ont multiplié les rencontres scientifiques et institutionnelles afin d'identifier de nouvelles synergies de collaboration. Au programme : visites de laboratoires et de plateformes d'excellence, échanges avec les communautés de recherche et partage d'expertises autour de thématiques majeures telles que la santé, les neurosciences, le vieillissement, les matériaux, l'énergie, le quantique, la diplomatie scientifique et le climat.

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

L'Université de Tsukuba

Fondée en 1872 sous le nom de Normal School, l'Université de Tsukuba est le premier établissement national d'enseignement supérieur créé au Japon. En 1973, elle est transférée de Tokyo vers la cité scientifique de Tsukuba, où elle se réinvente autour d'un modèle universitaire innovant favorisant l'interdisciplinarité, la recherche d'excellence et l'ouverture internationale.

Aujourd'hui, l'Université de Tsukuba figure parmi les principales universités de recherche du Japon. Elle compte parmi ses enseignants-chercheurs et diplômés trois lauréats du prix Nobel, plus de cinquante médaillés olympiques et paralympiques, ainsi que de nombreux entrepreneurs et personnalités reconnues dans les domaines scientifiques, technologiques et économiques.

En 2022, elle a été désignée comme l'une des dix universités nationales stratégiques du Japon, un statut qui reconnaît son rôle majeur dans le développement de la recherche, de l'innovation et de la compétitivité internationale du pays. <https://www.tsukuba.ac.jp/en/about/outline-tsukuba/>

Contact presse

Muriel Jakobiak-Fontana

Université Grenoble Alpes

Directrice adjointe communication

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : 06 71 06 92 26