



Press release
Communiqué de presse
Comunicato stampa
新聞稿 / 新聞稿
プレスリリース
보도자료

SIGNATURE D'UN ACCORD CADRE DE COLLABORATION ENTRE STMICROELECTRONICS, L'UNIVERSITE GRENOBLE ALPES ET GRENOBLE INP – UGA

Grenoble, le 6 février 2025 – Frédérique LE GREVES, Présidente de STMicroelectronics France, Yassine LAKHNECH, Président de l'Université Grenoble Alpes, et Vivien QUEMA, Administrateur général de Grenoble INP - UGA, ont signé ce jour un accord cadre de collaboration pour régir leurs partenariats en recherche et innovation.

Les partenaires souhaitent en effet développer un programme scientifique ambitieux portant sur l'invention et l'intégration de solutions technologiques innovantes dans tous les domaines de la conception, du développement, de la fabrication et de la validation de composants et systèmes électroniques. Ce programme repose sur les recherches conduites à l'UGA et dans son établissement-composante, Grenoble INP – UGA, et les activités de Recherche & Développement de STMicroelectronics France. Il mobilisera l'expertise des équipes de R&D de STMicroelectronics France, ainsi que celle des composantes de formation, des laboratoires de recherche et plateformes technologiques de l'Université Grenoble Alpes et de Grenoble INP – UGA dont certaines sont uniques en Europe, et au monde.

Les objectifs de la coopération

Ils sont multiples :

- **Identifier les domaines d'innovation** : apporter des contributions significatives dans les domaines de la technologie, de la physique et de la conception de circuits innovants,
- **Définir des actions de recherche à moyen et long terme sur des sujets avancés** : se placer en pointe au plan mondial pour les établissements et permettre à ST de tenir une position privilégiée dans le développement de la microélectronique du futur,
- **Mettre en place des équipes communes et des formations** : renforcer les liens entre les établissements et ST par des actions de recherche et de formation,
- **Soutenir la création de start-up issues des établissements** : effectuer une revue du portefeuille de start-up des personnels et des étudiants des établissements relevant des axes stratégiques de STMicroelectronics,
- **Favoriser la communication et la promotion des technologies et savoir-faire** : promouvoir cette coopération auprès des étudiants, de la communauté technique de STMicroelectronics et des acteurs socio-économiques.

Création d'un Conseil d'Orientation

Dans le cadre de cet accord, un Conseil d'Orientation a été créé. Son rôle est de définir les axes stratégiques du partenariat, d'identifier les programmes de collaboration et de nommer les membres des différents Comités de Programme.

Les principaux domaines d'innovation de STMicroelectronics

La stratégie industrielle de STMicroelectronics repose sur des innovations techniques et technologiques avancées. Les travaux de recherche de ST couvrent les technologies des matériaux semi-conducteurs et la conception de circuits et logiciels embarqués, et en font un partenaire privilégié des universités, laboratoires de recherche et plateformes technologiques. Les axes de R&D de ST incluent la conception de circuits intégrés performants et économes en énergie, visant à répondre aux enjeux de la mobilité intelligente, de la gestion de l'énergie, et de la croissance des appareils connectés et sécurisés permis par l'IA embarquée, notamment pour les marchés de l'Automobile, de l'industriel, de l'électronique grand public, de la santé et du bien-être.

L'UGA et Grenoble INP – UGA : contribuer à la compétitivité des entreprises, soutenir l'innovation et former les Ingénieurs de demain

L'UGA, première université européenne en innovation pour le nombre de brevets déposés, développe une recherche d'excellence, avec les organismes nationaux de recherche, au sein de plus de 70 laboratoires regroupés dans 6 pôles de recherche qui couvrent un large spectre disciplinaire.

L'UGA délivre plus de 11 000 diplômés par an du Bac + 3 au doctorat et forme avec son établissement-composante Grenoble INP - UGA, les ingénieurs de demain pour répondre aux enjeux contemporains dans les domaines notamment de l'énergie, du numérique, des micro et nanotechnologies, de l'environnement, de la santé, des nouveaux matériaux et de l'industrie du futur.

À propos de STMicroelectronics

Chez ST, nous sommes plus de 50 000 créateurs et fabricants de technologies microélectroniques. Nous maîtrisons toute la chaîne d'approvisionnement des semiconducteurs avec nos sites de production de pointe. En tant que fabricant intégré de composants, nous collaborons avec plus de 200 000 clients et des milliers de partenaires. Avec eux, nous concevons et créons des produits, des solutions et des écosystèmes qui répondent à leurs défis et opportunités, et à la nécessité de contribuer à un monde plus durable. Nos technologies permettent une mobilité plus intelligente, une gestion plus efficace de l'énergie et de la puissance, ainsi que le déploiement à grande échelle d'objets autonomes connectés au cloud. Nous sommes engagés pour atteindre notre objectif de devenir neutre en carbone sur les scopes 1 et 2, et une partie du scope 3, d'ici 2027. Pour de plus amples informations, visitez le site www.st.com.

À propos de l'Université Grenoble Alpes – UGA

Première université européenne en innovation par le nombre de brevets déposés, dans le top 150 des meilleures universités mondiales du classement de Shanghai, ancrée sur son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'UGA fait partie des 9 universités françaises labellisées initiatives d'excellence (IDEX). Depuis 2020, l'UGA intègre 3 établissements-composantes Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management-UGA, Science Po Grenoble-UGA, Ecole nationale supérieure d'architecture de Grenoble ENSAG-UGA et de 3 composantes académiques Faculté des sciences-UGA, Ecole universitaire de technologie-UGA, Faculté Humanités, santé, sport, sociétés-UGA.

57 000 étudiants dont 10 000 étudiants internationaux et 3 000 doctorants, et plus de 7 700 personnels se répartissent sur plusieurs campus de Grenoble et Valence principalement. Les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, INRAE, Inria et Inserm sont associés

encore plus étroitement à l'Université Grenoble Alpes pour développer une politique commune en recherche et valorisation à l'échelle internationale. Les relations avec l'IRD et le CHU Grenoble Alpes sont également favorisées.

www.univ-grenoble-alpes.fr/

À propos de Grenoble INP – UGA

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 de 38 laboratoires, en France et à l'international.

Pour plus d'informations, contacter :

STMicroelectronics

Nelly Dimey

Mobile : 06 75 00 73 39

nelly.dimey@st.com

UGA

Muriel Jakobiak-Fontana

Mobile : 06 71 06 92 26

muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr

Grenoble INP – UGA

Elodie Aupetre - Agence MCM

Mobile : 07 62 19 83 09

e.aupetre@agence-mcm.com