



Communiqué de presse

Paris, le 13 juin 2023

PARTENARIAT

L'école d'ingénieurs française de référence en Computer Science EPITA s'associe à Qualcomm pour offrir à ses étudiants de sa Majeure Quantum une formation et une certification 5G de premier plan au niveau mondial.

L'[EPITA](#) (École d'ingénieurs en Computer Science) et [Qualcomm Technologies, Inc.](#) annoncent leur collaboration en vue d'offrir des cours de formation à la 5G aux étudiants de la Majeure Quantum, grâce au programme Qualcomm Wireless Academy (QWA).

Accélérer la transformation numérique

Le programme QWA a été conçu pour développer les capacités et l'expertise des étudiants en 5G, et d'améliorer ainsi leurs perspectives de carrière dans l'écosystème technologique. À mesure que la 5G s'étend à de multiples secteurs verticaux et industriels, de plus en plus de talents sont nécessaires et l'EPITA est engagée dans cette révolution. L'informatique quantique nécessite une formation spécifique pour développer des compétences que la grande majorité des ingénieurs sur le marché du travail ne possèdent pas aujourd'hui, notamment en matière de télécommunications. Qualcomm Technologies s'engage à soutenir la nouvelle génération d'innovateurs et de technologues et offre des opportunités pour accélérer la transformation numérique en France et en Europe.

La protection des citoyens français et européens dans un monde intelligemment connecté nécessite un niveau de sécurité élevé, en particulier à grande échelle, pour résister aux attaques actuelles et futures. La France est l'un des principaux acteurs industriels mondiaux dans le domaine de la sécurité et des technologies quantiques innovantes et continuera à promouvoir les opportunités pour renforcer ce leadership. La sécurité et la robustesse des technologies de communication quantiques est un sujet central, pour défendre les gouvernements, les entreprises et les consommateurs contre les actions malveillantes ou criminelles qui affectent tous les domaines de la vie économique et sociale.

Enrico Salvatori, Vice-président et Président de Qualcomm Europe/MEA, Qualcomm Europe, Inc.

« Les collaborations fructueuses qui débouchent sur des innovations de pointe reposent sur les relations humaines individuelles qui suscitent de nouvelles idées. Le talent est la ressource la plus précieuse pour l'économie de la connaissance d'aujourd'hui et Qualcomm Technologies est fière de collaborer avec l'EPITA pour toucher et inspirer les étudiants sur la 5G, la LTE, le WI-FI, le V2X et d'autres sujets essentiels à l'économie numérique en France, en Europe et dans le monde entier. »

Vikram Malhotra, Senior Director, Program Management, Qualcomm Technologies, Inc.

« Nous sommes ravis de nous associer à l'EPITA pour proposer notre formation et notre certification 5G aux meilleurs jeunes ingénieurs français. L'un des principaux objectifs de la Qualcomm Wireless Academy est de préparer des ingénieurs comme ceux-ci à mener la France vers la 5G. »

Philippe Dewost, Directeur Général de l'EPITA

« L'EPITA accélère son expansion avec le programme d'ingénierie logicielle quantique le plus complet du système d'enseignement supérieur français : notre Majeure Quantum, totalise plus de 600 heures sur deux semestres, comme chacune des 15 autres Majeures proposées aux étudiants de 4ème et 5ème année. Je suis fier d'accueillir Qualcomm parmi la quinzaine de partenaires industriels qui accompagnent cette Majeure et ses étudiants. Qualcomm est un pionnier et un leader de longue date dans le domaine des technologies mobiles et de la sécurité et, à ce titre, contribuera grandement à la formation de la prochaine génération d'ingénieurs spécialisés dans les technologies quantiques. »

Axel Ferrazzini, responsable de la majeure Quantum à l'EPITA

« La meilleure formation en 5G alliée à la cryptographie post-quantique, aux communications quantiques et à la distribution de clés quantiques contribuera à former des informaticiens bien préparés – prêts à soutenir les entreprises et les gouvernements dans leur transition de la cybersécurité d'aujourd'hui à l'environnement résistant aux attaques quantiques de demain. »

Les étudiants de l'EPITA seront en mesure de :

S'inscrire à une formation gratuite sur la 5G : Les étudiants pourront développer leurs connaissances et leurs compétences en matière de 5G en s'inscrivant à deux cours gratuits sur la 5G dispensés par des ingénieurs de Qualcomm Technologies, leaders du secteur. Ces cours ([5G Primer](#) et [Fundamentals of Cellular Communication & 5G](#)) présentent une vue d'ensemble de la 5G, de son fonctionnement et de la façon dont elle transforme le mode de fonctionnement du monde.

Obtenir une certification de niveau introduction à la 5G : Après avoir suivi la partie formation gratuite de ce programme, les étudiants peuvent s'inscrire à l'examen de certification de niveau [introduction à la 5G de l'AQE](#). Cette certification peut être utilisée pour prouver aux employeurs que les étudiants comprennent les bases de la 5G et son fonctionnement.

Le programme universitaire 5G de QWA est recommandé aux types d'étudiants suivants :

- Les étudiants en ingénierie qui cherchent à comprendre les principes fondamentaux de la technologie 5G et son fonctionnement.
- Les étudiants en commerce qui veulent comprendre comment la 5G peut changer la façon dont nous communiquons et menons nos affaires.
- Le programme est ouvert aux étudiants universitaires du monde entier qui préparent un diplôme d'associé, de licence, de master ou de doctorat.

La Qualcomm Wireless Academy est la branche éducative et de formation de Qualcomm Technologies, Inc. Avec des cours développés et dispensés par des leaders mondiaux de la 5G, le groupe forme des ingénieurs et des professionnels de tous niveaux aux dernières technologies sans fil. Visitez le site qwa.qualcomm.com pour obtenir une liste complète des cours sur la 5G et d'autres technologies sans

fil.

Pour plus d'informations sur le programme universitaire de la Qualcomm Wireless Academy (QWA), visitez le site : [Programme universitaire 5G](#). Pour plus d'informations sur la majeure Quantum de l'EPITA, consultez le site : [Majeure Quantum](#).

Contacts médias

[Florence Moreau](#) - Directrice Communication EPITA

01 84 07 43 82 – florence.moreau@epita.fr

[Corentin Gorin](#) - Responsable Relations presse EPITA

01 84 07 16 64 – corentin.gorin@epita.fr

À propos de l'EPITA

Fondée en 1984, l'EPITA est l'école d'ingénieurs qui forme celles et ceux qui imaginent et créent le monde numérique de demain. En 2021, l'EPITA devient une société à mission à Directoire et Conseil de surveillance et exprime sa raison d'être : former des femmes et des hommes audacieux, créatifs, ouverts et agiles, s'appuyant sur une expertise technologique de très haut niveau en computer science et en développement logiciel. L'excellence reconnue de l'EPITA est désormais à la portée du plus grand nombre : l'école ouvre ses portes à toutes celles et ceux qui souhaitent bénéficier de son haut niveau de formation (parcours ingénieur Computer Science, parcours d'expert en alternance, Bachelor Cybersécurité, Bachelor Computer Science, IA Institut by EPITA & ISG, MSc internationaux et EPITA Executive Education – SecureSphere).

Dans sa démarche d'innovation permanente, l'école poursuit une approche pédagogique inédite et associe avec excellence enseignement et recherche. L'EPITA déploie sur sept campus en France ses équipes de recherche et d'innovation, son startup studio, pour apporter des réponses innovantes aux grands défis technologiques, industriels, économiques et sociaux. Avec près de 9000 diplômés présents dans plus de 2000 entreprises, l'EPITA offre des opportunités de carrières sans frontières.

www.epita.fr

À propos de Qualcomm

Qualcomm est le leader mondial de l'innovation en matière de technologie mobile et la force motrice du développement, du lancement et de l'expansion de la 5G. La révolution mobile est née lorsque nous avons connecté le téléphone à Internet. Aujourd'hui, nos technologies fondamentales permettent l'écosystème mobile et sont présentes dans tous les smartphones 3G, 4G et 5G. Nous apportons les avantages de la téléphonie mobile à de nouveaux secteurs, notamment l'automobile, l'Internet des objets et l'informatique, et nous ouvrons la voie à un monde où chacun peut communiquer et interagir de manière transparente.

Qualcomm Incorporated comprend notre activité de licence, QTL, et la grande majorité de notre portefeuille de brevets. Qualcomm Technologies, Inc. est une filiale de Qualcomm Incorporated qui gère, avec ses filiales, la quasi-totalité de nos fonctions d'ingénierie, de recherche et de développement, ainsi que la quasi-totalité de nos activités de produits et de services, y compris notre activité de semi-conducteurs QCT.

www.qualcomm.com