



Communiqué de presse
Le 16 octobre 2025

Tours Quantique 2025 – 3 journées pour plonger dans la révolution quantique

Les sciences et technologies quantiques connaissent un essor remarquable depuis plusieurs années, comme en attestent les prix Nobel de physique attribués à Alain Aspect en 2022 et à Michel Devoret en 2025, ainsi que la désignation de l'année 2025 comme Année internationale des sciences et technologies quantiques par l'UNESCO. Dans ce contexte, l'université de Tours organisera, avec le soutien du label SAPS-TEEPEE, l'événement Tours Quantique 2025, qui se tiendra du 19 au 21 novembre 2025. Ce rendez-vous inédit, ouvert aux enseignants, aux lycéens et au grand public, proposera un programme riche et varié mêlant conférences de vulgarisation, projections, spectacle scientifique et présentation du Coursus Master en Ingénierie (CMI) Technologies Quantiques. Tours Quantique 2025 s'inscrit pleinement dans la dynamique portée par le consortium régional Quant4CVL, créé en 2023 avec le soutien de l'État, de la Région Centre-Val de Loire et de la Banque des Territoires. Ce consortium vise à structurer et à renforcer un écosystème académique et économique d'excellence autour des technologies quantiques.

Un programme tous publics à la salle Thélème

- **Mercredi 19 novembre** – Journée enseignants
 - 13h30-17h - Projections de courts-métrages issus d'une résidence artistique à l'université de Tours, conférence « *Quantique 2.0 : comprendre la révolution en cours, mieux la transmettre en classe* » par Charles Antoine (Ambassadeur médiation scientifique CNRS physique 2025), et présentation du CMI Technologies Quantiques de l'université de Tours.
- **Jeudi 20 novembre** – Journée grand public, acteurs économiques et militaires
 - 10h15 - Conférence « *Déjà un siècle et ce n'est qu'un début... À la découverte du nouveau monde quantique !* » par Charles Antoine.
 - 20h30 - Spectacle-conférence « *equiQuanto* », alliant physique quantique et création artistique avec Charles Antoine et Paul Kichilov.

- **Vendredi 21 novembre** – Journée lycéens
 - 9h30-12h - Projections de courts-métrages, conférence « *Génération quantique : le futur, c'est vous !* » par Charles Antoine, et présentation du CMI Technologies Quantiques.

Plus d'informations : [ICI](#).

Les technologies quantiques omniprésentes

Les technologies quantiques font déjà partie de notre quotidien : smartphones, GPS, lasers, nucléaire, imagerie médicale... Mais leur potentiel ne fait que commencer à se révéler. Dans les années à venir, elles promettent de bouleverser encore plus profondément nos sociétés : ordinateurs quantiques, nouveaux matériaux et capteurs, téléportation et cryptographie quantiques...

Que vous soyez attiré par les métiers du numérique ou simplement curieux de comprendre ce que cache l'infiniment petit, le monde quantique vous ouvre ses portes. Venez découvrir comment la physique quantique devient à la fois un formidable levier d'innovation, une aventure scientifique passionnante et une source d'opportunités de formation et de carrières d'avenir.

- **Des innovations spectaculaires** aux impacts économiques et géostratégiques majeurs, qui transforment déjà l'industrie, la finance, la défense, l'emploi et la formation.
- **Un défi pour l'enseignement**, où les professeurs de physique-chimie jouent un rôle essentiel pour transmettre les bases d'une science aussi fascinante que contre-intuitive. Comment éviter les analogies trompeuses, renouveler les approches pédagogiques et intégrer les avancées récentes de la recherche ?
- **Une révolution** qui a besoin de jeunes talents curieux, créatifs et issus de parcours variés.

Entre opportunités, menaces, espoirs et fantasmes, il est urgent de mieux comprendre les réalités et les perspectives de ce nouvel âge quantique. Monde en plein essor, riche en opportunités pour les scientifiques, les enseignants, les entreprises et les citoyens.

Informations pratiques

Dates : 19, 20 et 21 novembre 2025

Lieu : Salle Thélème – Campus des Tanneurs, 3 rue des Tanneurs – Tours

Public attendu : enseignants, lycéens, chercheurs, acteurs économiques, militaires, grand public.

Contacts presse :

Université de Tours : Anne-Sophie Laure – 07 77 16 56 02

A propos de l'université de Tours

Située au cœur des villes de Tours et de Blois, l'université de Tours place la formation, l'innovation, la professionnalisation et la réussite des étudiants au cœur de son projet depuis 50 ans. Avec huit UFR, deux IUT, une école d'ingénieurs polytechnique et un Institut d'Administration des Entreprises (IAE), elle offre les atouts de la pluridisciplinarité à ses 32 700 étudiantes et étudiants. L'université est ouverte sur le monde et encourage la mobilité étudiante ; elle accueille d'ailleurs plus de 3 250 étudiantes et étudiants et 300 personnels internationaux chaque année. Ses 34 unités de recherche sont labellisées (8 CNRS, 6 Inserm et 3 INRAE) et reconnues aux niveaux national et international. Elle est labellisée HRS4R - Human Resources Strategy for Researchers - et a récemment rejoint le consortium NEOLAIA, alliance de jeunes universités européennes.

A propos de TEEPEE – SAPS

Labellisé SAPS (Sciences Avec et Pour la Société) par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le projet TEEPEE vise à soutenir des démarches favorisant le dialogue entre sciences, recherche et société. Il permet également de structurer un réseau régional d'acteurs impliqués dans la médiation et la communication scientifiques (établissements de recherche, organisations ou associations culturelles, institutions et les collectivités territoriales...).

Le CMI en Technologies Quantiques : former les talents de demain

Seule formation en région Centre-Val de Loire dédiée aux Technologies Quantiques, ce CMI TechQ propose un cursus complet de 5 ans (licence + master) pour former des ingénieurs et chercheurs généralistes dans le domaine. Porté par le consortium Quant4CVL, il associe l'université de Tours, Eviden (expert en supercalculateurs et simulateurs quantiques) et Da Vinci Labs (incubateur deeptech). Lauréat 2025 du programme France 2030 régionalisé, il vise à fidéliser les talents sur le territoire, accompagner la transition industrielle et renforcer l'attractivité régionale dans un secteur stratégique.

Plus d'informations sur : <https://www.univ-tours.fr/formations/cursus-master-en-ingenierie-cmi-en-technologies-quantiques>

A propos de France 2030

- France 2030 traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- Est inédit par son ampleur : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs champions de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).
- Sera mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), la Banque publique d'investissement (Bpifrance) et la Banque des Territoires.

Plus d'informations sur : <https://www.gouvernement.fr/france-2030>

A propos de Da Vinci Labs

Da Vinci Labs est un incubateur de technologies inspiré par l'héritage interdisciplinaire de Léonard de Vinci. Sa mission : relever de manière compétitive les grands défis environnementaux en accompagnant l'émergence des futurs leaders de la deeptech dans des domaines clés tels que les technologies quantiques, l'intelligence artificielle et la biologie synthétique. Pour concrétiser cette ambition, Da Vinci Labs soutient activement la création et le développement de start-ups innovantes en région Centre-Val de Loire.

Plus d'informations sur : <https://www.davincilabs.eu/fr/>