|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **الاتحـاد الدولـي للاتصـالات**  **مكتب تقييس الاتصالات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 15 أبريل 2025 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 44** | **إلى:**  - إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛  - دولة فلسطين (القرار 99 (المراجَع في دبي، 2018))؛  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛  - المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات؛  - الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد |
| الهاتف: | +41 22 730 5893 |
| الفاكس: | +41 22 730 5853 |
| البريد الإلكتروني: | [quantum@itu.int](mailto:quantum@itu.int) |
|  |  | **نسخة إلى:**  - رؤساء لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات ونوابهم؛  - مدير مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **الهاكاثون العالمي لقادة المستقبل في مجال التكنولوجيا الكمومية (FLIQ)  (هاكاثون افتراضي، 16-20 مايو 2025)** | |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

1 يسرني أن أدعوكم للمشاركة في [الهاكاثون العالمي لقادة المستقبل في التكنولوجيا الكمومية](https://aiforgood.itu.int/the-future-leaders-in-quantum-hackathon/#/ar) (FLIQ) الذي يشارك في تنظيمه الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) و[التحالف الكمومي](https://aiforgood.itu.int/the-future-leaders-in-quantum-hackathon/#/ar) احتفالاً ب[العام العالمي للعلوم والتكنولوجيا الكمومية 2025](https://quantum2025.org/) (IYQ 2025).

2 يهدف الهاكاثون العالمي (FLIQ) إلى جذب الطلاب والمهنيين في بداية حياتهم المهنية وطلاب ما قبل الجامعة الذين تبلغ أعمارهم 16 عاماً فأكثر المهتمين بمجال العلوم والتكنولوجيا الكمومية. وسيعزِّز هذا الهاكاثون التعاون مع القطاع للمشاركة في إيجاد حلول من أجل الصالح العام، وسيشجع في الآن ذاته الابتكار والعمل الجماعي المتعدد التخصصات والنهج الإبداعية في التكنولوجيا الكمومية.

3 ويضم الهاكاثون أربعة مسارات مواضيعية (ينطوي كل منها على تحديين) مصممة لجذب المشاركين للانخراط في مجموعة متنوعة من الاهتمامات والمهارات:

• يقدِّم **المسار العلمي** للمشاركين خبرة عملية بشأن مجموعة التكنولوجيا الكمومية وهو الأنسب لأولئك الذين لديهم خلفية في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أو اهتمام كبير بالبحث الكمومي. ويتيح فرصة لحل التحديات التقنية باستخدام البرامج الحاسوبية والأدوات التي يتيحها القيِّمون على التحديات، ويسمح أيضاً لشركاء القطاع بعرض منصاتهم ومنهجياتهم وأولوياتهم البحثية.

• ويركز **مسار التعليم** على استحداث موارد تعليمية يسهل الوصول إليها مثل البرامج التعليمية والعروض التصويرية والأدوات التفاعلية. ويشجع المشاركين على إيجاد طرق مبتكرة لشرح المفاهيم الكمومية المعقدة، لا سيما للجمهور ذي الخلفيات التقنية المحدودة. وسيكون هذا المسار مثالياً لأولئك الذين يسعون إلى الحد من الحواجز التي تحول دون الدخول إلى مجال علوم المعلومات الكمومية بمن فيهم المعلمون ووواضعو المناهج.

• ويركز **مسار الابتكار** على التطبيقات العملية والواقعية للتكنولوجيات الكمومية مع التركيز على الأثر الاجتماعي. ويُصمم هذا المسار ليناسب تماماً المشاركين المهتمين بريادة الأعمال وحل المشكلات متعددة التخصصات، بمن فيهم أولئك الذين يبحثون كيفية تشجيع التكنولوجيا الكمومية على الابتكار عبر القطاعات ومساعدتها في التصدي للتحديات العالمية.

• ويركز **المسار الفني** على استخدام التعبير الإبداعي والبديهي لشرح الغموض والتعقيد في الميكانيكا الكمومية لجمهور أوسع. ويؤكد على أهمية التفسير الفني في التواصل العلمي ويدعو المشاركين إلى دراسة المفاهيم الكمومية من خلال وسائط مثل الفن المرئي أو الموسيقى أو الحكيّ. وسيكون هذا المسار مناسباً تماماً للأفراد المهتمين بالتواصل العلمي والتخصصات الإبداعية، بمن فيهم أولئك الذين ليست لديهم خلفية تقنية أو لديهم خبرة محدودة.

4 ويُفتتح الهاكاثون رسمياً في **16 مايو 2025** بحدث تدشين افتراضي يضم متحدثين رئيسيين ومُقدِّمات من الموجِّهين. وتستمر فترة الهاكاثون من **16 إلى 18 مايو 2025**، وخلال هذه الفترة سيقدِّم موجِّهون خبراء الدعمَ إلى الأفرقة التي ستتمكن من الحصول على موارد من منظمات كمومية كبيرة.

5 وفي سياق التحضير لذلك، بدأت سلسلة من ورش العمل الافتراضية في **14 مارس وستستمر حتى 14 مايو 2025**، لتزويد المشاركين بالمعرفة الأساسية والأدوات العملية والإرشادات بشأن جميع المسارات الأربعة، فضلاً عن فرص بناء الأفرقة والتوجيه بشأن مواضيع التحديات.

6 والمشاركة في الهاكاثون العالمي (FLIQ) مجانية ومفتوحة للطلاب والمهنيين في بداية حياتهم المهنية وطلاب ما قبل الجامعة الذين تبلغ أعمارهم 16 عاماً فأكثر. **والتسجيل المسبق مفتوح الآن**، ويشجَّع المشاركون على التسجيل مبكراً [**هنا**](https://aiforgood.itu.int/the-future-leaders-in-quantum-hackathon/#/ar) حتى يكونوا مطلعين دوماً على المستجدات وقادرين على الوصول إلى الموارد التحضيرية.

وستصدر البيانات المتعلقة بمشكلة التحديات في **16 مايو 2025**. ومع ذلك، ستكون مسودات الأوصاف متاحة بحلول **7 مايو 2025** مما يسمح للمشاركين بالتسجيل في تحديات محددة والبدء في التحضير الأولي قبل الحدث.

وستقام العروض النهائية والتحكيم في **19 مايو 2025**، مع إمكانية التمديد حتى **20 مايو 2025** وفقاً لحجم المُشارَكات. وسيُعلَن عن الفائزين بعد ذلك بوقت قصير وسيُكرَّمون عبر الإنترنت وخلال مسار (التكنولوجيا الكمومية من أجل الصالح العام) (Quantum for Good) في [القمة العالمية للذكاء الاصطناعي من أجل الصالح العام](https://aiforgood.itu.int/#/ar) التي ستعقد في جنيف، سويسرا في الفترة من 8 إلى 11 يوليو 2025.

7 ويقدَّم الهاكاثون مجموعة جوائز إجمالي قدرها 10 000 دولار أمريكي، تمنح لثلاث فئات:

• **جوائز التأثير المجتمعي**: تُمنَح جائزتان بقيمة 1 000 دولار أمريكي كل منهما للأفراد أو المجموعات التي لها أنشطة تواصل أكثر تأثيراً مثل تنظيم الأحداث المحلية المرتبطة بالهاكاثون أو تشجيع تسجيل المشاركين.

• **الفائزون في كل تحدٍ من التحديات:** يحصل ثمانية فائزين (واحد لكل تحدٍ) على 500 دولار أمريكي لكل منهم.

• **الفائزون في كل مسار إجمالا:** يحصل أفضل حل شامل في كل مسار من المسارات الأربعة على 1 000 دولار أمريكي.

8 وبالإضافة إلى الجوائز النقدية، يحصل الفائزون المختارون على منحة للسفر لحضور مسار Quantum for Good خلال القمة العالمية للذكاء الاصطناعي من أجل الصالح العام. ويستفيد المشاركون المختارون من:

• فرص حصرية للتواصل مع قادة الصناعة الكمومية العالميين وإمكانية العمل تحت إرشادهم.

• منصة لعرض مشاريعهم على جمهور دولي من الخبراء وصانعي السياسات والباحثين.

• زيارة إلى المختبر الأوروبي لفيزياء الجسيمات (CERN)، تُتيج نظرة خلف الكواليس على أبحاث الفيزياء المتطورة.

وتَختار الفائزين لجنةُ تحكيم الهاكاثون بناءً على مدى تأثير حلولهم وابتكارها وأهميتها - رهناً بتوفر التمويل. وسيُتاح مزيد من التفاصيل في الصفحة الإلكترونية للهاكاثون.

9 للحصول على معلومات بشأن الهاكاثون العالمي FLIQ، بما في ذلك الجدول الزمني والشكل والبيانات المتعلقة بالمشكلة المقترحة، انقر [هنا](https://aiforgood.itu.int/the-future-leaders-in-quantum-hackathon/#/ar). ويُرجى زيارة الصفحة الإلكترونية بانتظام للاطلاع على آخر المستجدات.

10 لمزيد من المعلومات وفي حالة وجود أي تساؤلات بخصوص الهاكاثون، يُرجى الاتصال بالسيدة جيليان ماكامارا (Ms Gillian Makamara) على العنوان [quantum@itu.int](mailto:quantum@itu.int).

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

A black and white text

AI-generated content may be incorrect.سيزو أونوي  
مدير مكتب تقييس الاتصالات