|  |  |
| --- | --- |
| **الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)**  **الاجتماع الحادي والثلاثون، جنيف، سويسرا، 23-20 مايو 2024** | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  |  |
|  | **الوثيقة TDAG-24/6-A** |
|  | **29 فبراير 2024** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| رئيس لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات | |
| لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات – الأنشطة والتقدم المحرز | |

|  |
| --- |
| **ملخص:**  يَعرض هذا التقرير على الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات الوضع الحالي للجنة الدراسات 2 (SG2) لقطاع تنمية الاتصالات. ويقدم بعض النقاط البارزة المنبثقة عن الاجتماع الثاني للجنة الدراسات ‎2 ‏لفترة الدراسة ‎2025-2022 ‏الذي عقد في الفترة من ‎30 ‏أكتوبر إلى ‎3 ‏نوفمبر ‎2023‏، ويستعرض خطة العمل.  ويمكن ملاحظة أن أفرقة المقرِّرين بالنسبة لجميع مسائل لجنة الدراسات 2 السبع تحزر تقدماً جيداً نحو تحقيق النواتج المتوقعة للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات.  **الإجراء المطلوب:**  الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات مدعو إلى الإحاطة علماً بهذه الوثيقة وتقديم ما يراه مناسباً من التوجيهات.  **المراجع:**  القرار 2 (المراجَع في كيغالي، 2022) والقرار 1 (المراجَع في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات |

المعالم البارزة

تشمل المعالم البارزة للاجتماع الثاني للجنة الدراسات 2 لفترة الدراسة 2022-2025 ما يلي:

- 195 مشاركاً و54 دولة عضواً؛

- 120[[1]](#footnote-1) وثيقة لمواصلة العمل لفترة الدراسة 2022-2025؛

- الاتفاق على ‎3 ‏بيانات اتصال صادرة وإرسالها؛‎

- خمسة تعيينات جديدة (نائب رئيس واحد و3 مقررين مشاركين ونائب مقرر واحد) لتعزيز أفرقة الإدارة بعد استقالة الأشخاص الذين كانوا يشغلون هذه الأدوار سابقاً بسبب التحولات في مساراتهم الوظيفية؛‎

- ‏الموافقة على ناتج مؤقت جديد (المسألة ‎3/2‏، "ممارسات ضمان الأمن السيبراني")؛‎

- وضع مشاريع خطط العمل، وإعداد مشاريع الخطوط العريضة الأولية وجداول/محتويات المخرجات المتوقعة لجميع المسائل وقوائم المسؤوليات؛

- استكشاف عدة مواضيع ومقترحات للتعاون، بما في ذلك المشاركة في قضايا الشباب والنساء، والإحصاءات والمؤشرات ذات الصلة، والتآزر مع مشاريع مكتب تنمية الاتصالات والقمة العالمية لمجتمع المعلومات، فضلاً عن المواضيع التي يتناولها منسقو لجنة الدراسات ‎2 ‏المعينون؛‎

- عقد جلستين إعلاميتين: الأولى لعرض الناتج المؤقت الجديد بشأن ممارسات ضمان الأمن السيبراني، والثانية لعرض مشاريع مختارة للاتحاد تتعلق بالتحول الرقمي وآثارها في هذا المجال. وعُقد كلا الحدثين بنجاح وبمشاركة جيدة‎.

# 1 قرارات المؤتمر WTDC-22 التي لها أثر على لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات

## 1.1 نطاق العمل

أُنشئت لجنة الدراسات 2 (SG2) التابعة لقطاع تنمية الاتصالات وفقاً للقرار 2 (المراجَع في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لدراسة المسائل والقضايا المتعلقة بالتحول الرقمي. وكما ورد وصفه في الملحق 1 بهذا القرار، فإن لجنة الدراسات 2 مسؤولة عن القضايا الموضوعية في المجالات التالية:

- استخدام الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض الخدمات الإلكترونية، بما في ذلك الصحة الإلكترونية والتعليم الإلكتروني

- بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- استخدام الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل رصد وتخفيف أثر تغير المناخ ومراعاة الاقتصاد الدائري والتخلص من المخلفات الإلكترونية على نحوٍ آمن

- مكافحة تزييف أجهزة الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وسرقة أجهزة الاتصالات المتنقلة

- تنفيذ اختبارات المطابقة وقابلية التشغيل البيني لأجهزة ومعدات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية

- التحديات والآفاق المتعلقة بالبلدان النامية في مجال النفاذ إلى التكنولوجيات الناشئة والمنصات والتطبيقات وحالات الاستعمال

- استخدام الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لبناء "مدن ذكية" ومجتمع معلومات

- اعتماد الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتحسين المهارات الرقمية.

## 2.1 المسائل المسندة إلى لجنة الدراسات 2

على النحو المبين في الملحق 2 بالقرار 2، فإن العناوين الرسمية للمسائل المسندة إلى لجنة الدراسات 2 هي كما يلي:

- المسألة 1/2: المدن والمجتمعات الذكية المستدامة

- المسألة 2/2: التكنولوجيات التمكينية لأغراض الخدمات والتطبيقات الإلكترونية، بما في ذلك الصحة الإلكترونية والتعليم الإلكتروني

- المسألة 2/3: تأمين شبكات المعلومات والاتصالات: أفضل الممارسات لتطوير ثقافة الأمن السيبراني

- المسألة 2/4: تجهيزات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: المطابقة وقابلية التشغيل البيني (C&I) ومكافحة تزييف وسرقة الأجهزة المتنقلة

- المسألة 2/5: اعتماد تكنولوجيات المعلومات والاتصالات/الاتصالات وتحسين المهارات الرقمية

- المسألة 2/6: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض البيئة

- المسألة 2/7: الاستراتيجيات والسياسات المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية.

يمكن الاطلاع على تعاريف المسائل، التي تشمل، في جملة أمور، بيان المشكلة، والمسألة أو القضية المطروحة للدراسة، والنواتج المتوقعة والإطار الزمني اللازم لتحقيق النواتج، في الجزء الخامس (مسائل دراسات قطاع تنمية الاتصالات واختصاصاتها) من التقرير النهائي للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC‑22)[[2]](#footnote-2).

## 3.1 إدارة لجنة الدراسات 2

عيّن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 قيادة لجنة الدراسات 2 لفترة الدراسة 2022-2025.

يشغل السيد فاضل ديغم (مصر) منصب رئيس لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات؛ ويساعده باقتدار نواب الرئيس التالية أسماؤهم:

- السيدة زينب أردو (نيجيريا) (AFR)

- السيد محمد لمين منث (غينيا) (AFR)

- السيد فيكتور أنطونيو مارتينيز سانشيز (باراغواي) (AMS)

- السيد عبد العزيز الزرعوني (الإمارات العربية المتحدة) (ARB)

- السيد هيديو إماناكا (اليابان) (ASP)

- السيدة مينا سيونمين جون (جمهورية كوريا) (ASP)

- السيد تونغنينغ وو (الصين) (ASP)

- السيد مشفيغ غولوييف (أذربيجان) (CIS)

- السيد ديور رجبوف (أوزبكستان) (CIS)

- السيدة كارمن مادالينا كلابون (رومانيا) (EUR)

- السيد دومينيك فورغيس (فرنسا) (EUR).

يتابع نواب رئيس لجنة الدراسات 2 بنشاط العمل الذي أسنده إليهم المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022، وهم يقدمون مشورة سديدة وقيّمة إلى الرئيس بشأن جميع القضايا المتعلقة بلجنة الدراسات. كما أن بعض نواب الرئيس هم أيضاً مقرِّرون مشاركون ونواب مقرِّرين لمسائل لجنة الدراسات.

ويمكن الاطلاع على قائمة بأسماء الرئيس ونواب رئيس لجنة الدراسات 2 في **الملحق 1** بهذا التقرير. ووفقاً لأحكام البند 8.2.3 من القرار 1 (المراجَع في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، يتضمن هذا الملحق أيضاً معلومات عن حضورهم الاجتماعات السابقة للجنة الدراسات وأفرقة المقرِّرين. وجدير بالذكر أيضاً أنه تم تعيين نائب رئيس جديد من أوروبا خلال الجلسة العامة الثانية للجنة الدراسات 2 في أكتوبر 2023 بعد استقالة أحد نواب الرئيس من المنطقة نفسها، وفقاً للمادة 244 من اتفاقية الاتحاد.

## 4.1 أساليب العمل

تم تكليف بعض الأشخاص بأدوار تنسيق محددة في لجنة الدراسات 2. وكان هؤلاء الأشخاص هم في المقام الأول نواب رئيس لجنة الدراسات 2، وفقاً للبند 3.2.3 من القرار 1 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، وقد تم تكليف المهام بعد إبداء اهتمام نواب رئيس لجنة الدراسات 2. وعندما لا يمكن لأي نائب رئيس لجنة الدراسات 2 أن يقوم بدور ما، يدعى أعضاء إضافيون، مثل المقرِّرين ونواب المقرِّرين، للاضطلاع بهذا الدور. ويمكن الاطلاع أدناه على قائمة الأشخاص المعينين وأدوارهم.

أثناء الاجتماع الثاني للجنة الدراسات ‎2 ‏وبعده، أُسند دوران إضافيان لضمان التنسيق مع فريق المقرر التابع للفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات والمعني بالتحول الرقمي (‎TSAG RG-DT) ‏وفريق العمل التابع للفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات والمعني بمستقبل مسائل لجان الدراسات (‎TDAG-WG-futureSGQ). ويمكن الاطلاع على قائمة الأشخاص المعينين وأدوارهم في **الملحق 2**.

## 5.1 الاستراتيجية وخطة العمل للجنة الدراسات 2

تعمل لجنة الدراسات 2 وفقاً لنطاق العمل المحدد في القرار 2 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات ("إنشاء لجان الدراسات") للوصول إلى النتائج المرجوة لفترة الدراسة 2022-2025. استعرض الاجتماع الثاني في عام ‎2023 ‏خطة عمل لجنة الدراسات ‎2‏، المعروضة في **الملحق ‎2** ‏بهذا التقرير، واعتمدها دون تغيير.

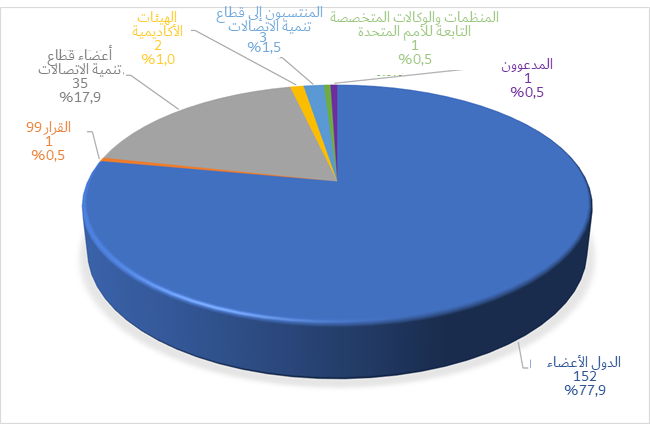
ووفقاً لخطة العمل، ركز الاجتماع السنوي الثاني على استعراض التقارير المرحلية السنوية والنواتج المؤقتة، فضلاً عن مواصلة تجميع دراسات الحالة والمناقشات والتجارب الوطنية لإثراء العمل.‎

وتم التأكيد أيضاً على نجاح ورش العمل التي عقدت خلال الاجتماع الأول، والتي أسفرت عن أكثر من ‎50 ‏عرضاً. وشُجّع الأعضاء على التخطيط لورش العمل في الاجتماع المقبل لفريق المقرر، مع مواصلة العمل بنفس الزخم.‎

# 2 نظرة عامة على عمل لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات

## 1.2 الاجتماع الثاني للجنة الدراسات 2 لفترة الدراسة (30 أكتوبر – 3 نوفمبر 2023)

عُقد الاجتماع الثاني للجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات عقب المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC‑22) في الفترة من 30 أكتوبر إلى 3 نوفمبر 2023 بحضور 195 مشاركاً و54 دولة عضواً [[3]](#footnote-3). وكان 45% من المشاركين من المندوبات الخبيرات وتم منح 13 منحة. ويرد أدناه تفصيل المشاركة حسب فئة العضوية:



الشكل 1: توزيع المشاركين حسب فئة العضوية (نوفمبر 2023)

يمكن الاطلاع على قائمة مفصلة للمشاركين في الوثيقة [2/ADM/43](https://www.itu.int/md/D22-SG02-ADM-0043). ويمكن الاطلاع على الإحصاءات الأولية التي تلخص المشاركة بحسب الإقليم والمساهمات بحسب المسألة والبيانات الأخرى في الوثيقة [2/ADM/25 + الملحق](https://www.itu.int/md/D22-SG02-ADM-0025/en). وقد تم توفير البث على الويب وكذلك المشاركة التفاعلية متعددة اللغات عن بُعد؛ المحفوظات الكاملة للاجتماعات متاحة [هنا](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/webcast_archive.asp?lg=1&sp=2022&stg=&mtg=28157). ويمكن تنزيل جميع وثائق الاجتماع من [موقع الاجتماع على الويب](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28246) (النفاذ إلى خدمة TIES مطلوب).

وقد انضم إلى مدير مكتب تنمية الاتصالات ورئيس لجنة الدراسات 2، نواب رئيس لجنة الدراسات 2 المعينين التالية أسماؤهم: السيد عبد العزيز الزرعوني (الإمارات العربية المتحدة) والسيدة زينب أردو ( نيجيريا) والسيد كارمن مادالينا كلابون (رومانيا)، والسيد مشفيغ غولوييف (أذربيجان – شارك عن بعد) والسيد هيديو إيماناكا (اليابان) والسيدة مينا سيونمين جون (جمهورية كوريا) والسيد محمد لمين مينث (غينيا) والسيد فيكتور أنطونيو مارتينز سانشيز (باراغواي) والسيد ديور رجبوف (أوزبكستان) والسيد تونغنينغ وو (الصين) والسيد دومينيك فورغيس (فرنسا). وقام الفريق معاً بتوجيه لجنة الدراسات 2 من خلال 120 وثيقة مقدمة للمضي قدماً في العمل.

ونظر الاجتماع الثاني في النتائج المتوقعة التي اتفق عليها الأعضاء في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022، وحدد أساليب عمله ووضعت مشاريع خطط عمل لكل مسألة دراسة. كما تم إعداد مشاريع مخططات/جداول محتويات أولية للنواتج المتوقعة لجميع المسائل وقوائم تفصيلية للمسؤوليات.

واستعرض هذا الاجتماع الثاني التقدم الذي أحرزته أفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 2 في العمل خلال السنة الأولى. وقد أُحرز تقدم جيد بوجهٍ عام، في حين تم تحديد بعض المواضيع التي تتطلب المزيد من المساهمات. وشُجع الأعضاء على مواصلة المساهمة في المواضيع المحددة لسد الثغرات المتبقية.

‏وتم تعيين أربعة مقررين/نواب مقررين جدد (‎3 ‏مقررين مشاركين ونائب مقرر) بعد استقالة الأشخاص الذين كانوا يشغلون هذه الأدوار سابقاً بسبب التحولات في مساراتهم الوظيفية. ويعرض **الملحق 1** بهذا التقرير قائمة محدثة بالمقرِّرين (المشاركين) المعينين ونواب المقرِّرين. وعملاً بأحكام البند 9.3.3 من القرار 1 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، يتضمن هذا الملحق أيضاً معلومات عن حضور أعضاء فريق الإدارة اجتماعات سابقة لأعضاء لجنة الدراسات وأفرقة المقرِّرين. وخلال اجتماع لجنة الدراسات ‎2 ‏هذا، اجتمعت أفرقة الإدارة عدة مرات من أجل ضمان فعالية التواصل والتفاهم بينها تحضيراً لاجتماعات كل منها ولتحقيق أهدافها.‎

‏واستعرضت لجنة الدراسات ‎2 ‏ووافقت على ناتج مؤقت جديد من المسألة ‎3/2 ‏بشأن "ممارسات ضمان الأمن السيبراني"[[4]](#footnote-4). ويبحث هذا الناتج المؤقت المشهد العالمي لضمان الأمن السيبراني في مجالات مختلفة (‎إنترنت الأشياء‏، والاتصالات، وما إلى ذلك) من خلال عرض مجموعة متنوعة من الممارسات ووجهات النظر الجارية في جميع أنحاء العالم. وقد أعد استناداً إلى المساهمات المقدمة من الأعضاء وإلى مناقشة ورشة عمل مخصصة بشأن ممارسات ضمان الأمن السيبراني، عقدت في مايو ‎2023.. ‏كما عقدت جلسة إعلامية ذات صلة خلال اجتماع لجنة الدراسات ‎2 ‏هذا لاطلاع الأعضاء بشكل أفضل على هذا الناتج المؤقت[[5]](#footnote-5).‎

وتم أيضاً استكشاف عدة مواضيع ومقترحات للتعاون، بما في ذلك إشراك الشباب والنساء، والإحصاءات والمؤشرات ذات الصلة، وأوجه التآزر مع مشاريع مكتب تنمية الاتصالات والقمة العالمية لمجتمع المعلومات، فضلاً عن المواضيع التي تناولها منسقو لجنة الدراسات ‎2 ‏المعينون. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات في **القسم 3** من هذا التقرير.‎

عُقدت جلسة إعلامية بشأن مشاريع مكتب تنمية الاتصالات من أجل التحول الرقمي[[6]](#footnote-6) في ‎30 ‏أكتوبر ‎2023 ‏بالاقتران مع الجلسة العامة الافتتاحية. وعرضت هذه الجلسة الإعلامية بعض مشاريع الاتحاد المختارة المتعلقة بالتحول الرقمي وآثارها في هذا المجال. وكانت المعلومات والخبرات التي تم تبادلها خلال هذه الجلسة مفيدة كمدخلات لاستكمال التقارير النهائية لمسائل الدراسة المعنية، وستكون بمثابة أساس جيد لاستكشاف المزيد من فرص التنسيق والتعاون مع أنشطة لجنة الدراسات ‎2.

### 1.1.2 تقارير اجتماعات أفرقة المقرِّرين – أكتوبر - نوفمبر 2023

يمكن الاطلاع على تقارير فرادى اجتماعات أفرقة المقرِّرين التي عقدت في نوفمبر 2023 عبر الروابط التالية:

- المسألة 1/2 متاح هنا: ([نوفمبر 2023](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0010/en))

- المسألة 2/2 متاح هنا: ([أكتوبر 2023](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0011/en))

- المسألة 3/2 متاح هنا: ([أكتوبر 2023](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0012/en))

- المسألة 4/2 متاح هنا: ([نوفمبر 2022](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0013/en))

- المسألة 5/2 متاح هنا: ([نوفمبر 2023](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0014/en))

- المسألة 6/2 متاح هنا: ([نوفمبر 2023](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0015/en))

- المسألة 7/2 متاح هنا: ([نوفمبر 2023](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0016/en))

## 2.2 اجتماعات أفرقة مقرِّري لجنة الدراسات 2 وورش العمل العامة لعام 2024 (29 أبريل - 10 مايو 2024)

‏*سيستكمل هذا القسم بعد الاجتماعات المقبلة لأفرقة المقررين‎:*

### 1.2.2 تقارير اجتماعات أفرقة المقرِّرين – أبريل-مايو 2024

يمكن الاطلاع على تقارير فرادى اجتماعات أفرقة المقرِّرين التي عقدت في أبريل-مايو 2024 عبر الروابط التالية:

*ستتم إضافة الروابط إلى التقارير بعد الاجتماعات القادمة لفريق المقررين*

- المسألة 1/2 متاح هنا: (مايو 2024)

- المسألة 2/2 متاح هنا: (أبريل 2024)

- المسألة 3/2 متاح هنا: (مايو 2024)

- المسألة 4/2 متاح هنا: (مايو 2024)

- المسألة 5/2 متاح هنا: (مايو 2024)

- المسألة 6/2 متاح هنا: (مايو 2024)

- المسألة 7/2 متاح هنا: (مايو 2024)

# 3 مواضيع التعاون

## 1.3 مشاركة الشباب والنساء في أعمال لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات‎

استعرضت مساهمتان خلال الاجتماع السنوي الثاني للجنة الدراسات ‎2. ‏وأبرزت المساهمة الأولى أهمية إدراج منظور يركز على الشباب في جهود قطاع تنمية الاتصالات لتعزيز مجتمعات واقتصادات وبيئات رقمية شاملة. وسلطت المساهمة الثانية الضوء على الأنشطة والبرامج التي يقدمها مكتب تنمية الاتصالات لتعزيز المساواة بين الجنسين وإدماج المرأة في القطاع الرقمي. وحظيت كلتا المساهمتين بتقدير المشاركين.‎

كما جرت مناقشة غير رسمية بشأن إشراك الشباب بين بعض الأعضاء الشباب وأفرقة إدارة لجنة الدراسات ‎2 ‏من أجل استكشاف كيفية زيادة مشاركة الشباب المشاركين في أعمال لجان الدراسات مع احترام القواعد والإجراءات القائمة. ونوقشت عدة أفكار عملية نظرت فيها أفرقة الإدارة لمزيد من الاستكشاف.

## 2.3 لجنة تنسيق المصطلحات التابعة للاتحاد الدولي للاتصالات (ITU CCT)

وفقاً للفقرة 3.12 من القرار 1 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، تم تعيين نائب رئيس لجنة الدراسات 2 كممثل لقطاع تنمية الاتصالات في لجنة تنسيق المصطلحات (ITU-CCT) في الاتحاد. ويشير القرار 154 (المراجَع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن استخدام اللغات الرسمية الست للاتحاد على قدم المساواة، إلى أهمية عمل لجنة تنسيق المصطلحات، الذي يقر ويعتمد المصطلحات والتعاريف في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

‏منذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات، اجتمعت لجنة تنسيق المصطلحات مرتين في ‎21 ‏يوليو ‎2023 ‏و‎26 ‏سبتمبر ‎2023. وركز الاجتماعان على مناقشة المصطلحات والتعاريف الجديدة، ومراجعة الوثائق المقدمة، ومتابعة قاعدة بيانات مصطلحات الاتحاد. وشُجّع الأعضاء على البقاء على اطلاع والمشاركة بفعالية في عمل لجنة تنسيق المصطلحات التابعة للاتحاد. وأثارت بعض التعليقات تساؤلات عما إذا كان ينبغي طرح مصطلحات جديدة تتعلق بأنشطة لجنة الدراسات 2 مثل الأمن الرقمي لمناقشتها في قطاع لجنة تنسيق المصطلحات التابعة للاتحاد. وفي حين لم يتخذ أي قرار خلال اجتماع لجنة الدراسات ‎2‏، دعيت جميع أفرقة المقررين إلى مناقشة أي شروط جديدة لدى إعداد تقاريرها النهائية، والمتابعة عن طريق بيانات الاتصال مع لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد من خلال منسق لجنة الدراسات ‎2 ‏حسب الاقتضاء.‎

## 3.3 التعاون مع القمة العالمية لمجتمع المعلومات

قُدمت وثيقة إلى لجنة الدراسات ‎2 ‏حددت عملية القمة العالمية لمجتمع المعلومات ومنتداها وجوائزها، مع التركيز على مشاركة لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات وإمكانية التعاون في المستقبل. وسلطت الضوء على تنسيق عملية القمة العالمية لمجتمع المعلومات مع وكالات الأمم المتحدة لتنفيذ خطوط العمل وتعزيز أهداف التنمية المستدامة. ‏كما تضمنت نتائج منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام ‎2023 ‏فضلاً عن معلومات عن منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام ‎2024‏، ولا سيما فيما يتعلق بعملية استعراض الحدث ‎WSIS+20.

وبما أن جميع مسائل الدراسة لها روابط مع خطوط عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات، ستواصل لجنة الدراسات 2 البحث عن فرص للتآزر مع القمة العالمية لمجتمع المعلومات بالاستفادة من أوجه التعاون التي تم استكشافها وإنجازها خلال فترة الدراسة السابقة.

## 4.3 أوجه التآزر مع الإحصاءات والمؤشرات ذات الصلة‎

استعرضت لجنة الدراسات 2 لمحة عامة عن المنتجات والأنشطة الإحصائية لقطاع تنمية الاتصالات في 2023. وسلطت الضوء على العمل الجاري في تغطية الدورة الكاملة لحياة البيانات، بما في ذلك تعريف معايير مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وجمع البيانات، وبناء قدرات الشركاء والبلدان، ونشر البيانات، وتحليلها.

وناقشت لجنة الدراسات 2 أيضاً نتائج الاجتماع الرابع عشر لفريق خبراء الاتحاد المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI) والاجتماع الحادي عشر لفريق الخبراء التابع للاتحاد والمعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH)، بما في ذلك المناقشات المتعلقة بعملهما في المستقبل.

وبالنظر إلى العمل المستمر الذي يقوم به كل من الفريق EGTI والفريق EGH بشأن المواضيع التي تهم مسائل لجنة الدراسات 2، مثل المؤشرات بشأن الجيل الخامس للاتصالات المتنقلة الدولية (5G/IMT-2020)، والخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT)، والمخلفات الإلكترونية، ومهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ستواصل لجنة الدراسات 2 التعاون مع أفرقة الخبراء هذه من أجل استكشاف أوجه تآزر جديدة.

## 5.3 أوجه التآزر مع مشاريع ومبادرات مكتب تنمية الاتصالات

استعرضت لجنة الدراسات 2 لمحة عامة عن تنفيذ وظيفة المشاريع في الاتحاد، مع التركيز بشكل خاص على عرض الروابط بين مشاريع الاتحاد التي ينفذها مكتب تنمية الاتصالات ومسائل الدراسة لقطاع تنمية الاتصالات. ولا تزال مشاريع الاتحاد تشكل جزءاً هاماً من الأنشطة التي ينفذها مكتب تنمية الاتصالات من حيث المساعدة المباشرة التي يقدمها للبلدان النامية.

وكما هو موضح في القسم ‎1.2 ‏وبالنظر إلى الروابط الوثيقة بين العديد من مشاريع مكتب تنمية الاتصالات ومسائل الدراسة في الاتحاد، عقدت جلسة إعلامية لعرض عدد من مشاريع مكتب تنمية الاتصالات المختارة المرتبطة بأنشطة لجنة الدراسات ‎2. وترأس هذه الجلسة منسقو لجنة الدراسات ‎2 ‏المعينون بشأن هذا الموضوع وكانت مفيدة للغاية لاستكمال التقارير النهائية في إطار لجنة الدراسات ‎2 ‏واستكشاف المزيد من مجالات التآزر بين لجنة الدراسات ‎2 ‏وأنشطة مشاريع مكتب تنمية الاتصالات.‎

# 4 الأدوات التعاونية

على غرار فترة الدراسة السابقة، يستمر استخدام [الأدوات التعاونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Collaborative-Tools.aspx) لتسهيل المشاركة الإلكترونية للمتعاونين في عمل لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات. وبالإضافة إلى خدمات المشاركة عن بُعد والبث عبر الإنترنت بلغات الاجتماع المعني، يتم توفير القوائم البريدية ومواقع SharePoint التعاونية للمشاركين وأعضاء فريق الإدارة. وتم الحفاظ على مستودع المساهمات ولوحة المعلومات[[7]](#footnote-7)، اللذين يسهلان البحث عن المساهمات السابقة وملخصاتها، على أساس منتظم.‎

وهناك ميزة جديدة أدخلت منذ الاجتماع الأخير للفريق الاستشاري تتيح الآن لأعضاء فريق الإدارة إمكانية التحدث ورؤية العرض النصي بلغتهم المفضلة أثناء اجتماعات فريق الإدارة.‎ وقد حظيت هذه الميزة بتقدير كبير، لا سيما من جانب الأعضاء الذين لا يجيدون اللغة الإنكليزية وواجهوا صعوبات في متابعة المناقشات.‎

وشُجّع أعضاء فريق إدارة لجنتي الدراسات والمشاركون على استكشاف الأدوات وتقديم أي تعليقات إلى الأمانة للمساعدة في تحسينها.‎

# 5 الخلاصة والمضي قدماً

رغبة في مواصلة العمل، سوف تُعقد اجتماعات لجنة الدراسات 2 التالية في جنيف في الفترة من 11 إلى 15 نوفمبر 2024[[8]](#footnote-8). وستتيح اجتماعات فريق المقرِّرين التي تنظم في نفس الأسبوع للمقرِّرين ونواب المقرِّرين والمشاركين النشطين مواصلة المناقشات المتعلقة بمسائل الدراسة الخاصة بكل منهم، بهدف رئيسي هو تثبيت تقاريرهم النهائية قبل تقديمها للموافقة النهائية عليها. وسوف تتواصل الجهود لبناء التآزر بين مواضيع لجنتي الدراسات وورش العمل من خلال التنسيق والتعاون الوثيقين مع قطاعي الاتحاد الآخرين والأمانة العامة.

**Annex 1: Appointed chair, vice-chairs, rapporteurs and vice-rapporteurs of ITU-D Study Group 2 Questions for the 2022-2025 study period**

**Table 1A: List of chair and vice-chairs** (also available at this [web page](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/SG_TDAG_appointed-chairs-and-vice-chairs.aspx)) and their attendance (O: physical, OR: remote)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ITU-D STUDY GROUP 2 | Attendance | | |
| 2022 SG2 | 2023 RGQ2 | 2023 SG2 |
| Chair | Mr Fadel Digham (Egypt) | O | O | O |
| Vice-chairs | Mr Hideo Imanaka (Japan) | O | O | O |
| Ms Mina Seonmin Jun (Republic of Korea) | O | O | O |
| Mr Tongning Wu (China) | OR | O | O |
| Ms Zainab Ardo (Nigeria) | O | O | O |
| Mr Mohamed Lamine Minthe (Guinea) | O | O | O |
| Mr Víctor Antonio Martínez Sánchez (Paraguay) | OR | O | O |
| Mr Dominique Würges (France) | O | O | O |
| Ms Alina Modan (Romania) (resigned in June 2023) | OR | (Resigned in June 2023) | |
| Ms Carmen Madalina Clapon (Romania) | (Not appointed yet) | | O |
| Mr Diyor Rajabov (Uzbekistan) | O | OR | O |
| Mr Mushfig Guluyev (Azerbaijan) | OR | OR | OR |
| Mr Abdelaziz Alzarooni (United Arab Emirates) |  |  | O |

**Table 2A: List of (co-)rapporteurs and vice-rapporteurs** (also available at this [web page](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2022)) and their attendance (O: physical, OR: remote)

| **Question** | **Role** | **Name of candidate** | **Organisation** | **Country** | **Region** | **Attendance** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 SG2 | 2023 RGQ2 | 2023 SG2 |
| Question 1/2 | Co-Rapporteur | Mr Yétondji HOUEYETONGNON | Administration | Benin | Africa | (Not appointed yet) | | O |
| Question 1/2 | Co-Rapporteur | Mr Diyor RAJABOV | Administration | Uzbekistan | CIS countries | (Not appointed yet) | | O |
| Question 1/2 | Rapporteur | Ms Fifatin Carrelle Lucrèce TOHO | Administration | Benin | Africa |  | (Resigned in April 2023) | |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Mory KOUROUMA | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Seydou DIARRA | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Ms Mariéme Thiam NDOUR | Administration | Senegal | Africa | OR |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Ms Paulette HERNANDEZ | Administration | United States of America | Americas | OR | O | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Cai CHEN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Zhen ZHANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  |  | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Hemendra K SHARMA | Administration | India | Asia & Pacific |  | OR | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Yoshihiro NAKAYAMA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O | O | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Álvaro NEIRA | Axon Partners Group | Spain | Europe |  |  |  |
| Question 2/2 | Co-Rapporteur | Mr Isao NAKAJIMA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O | O | O |
| Question 2/2 | Co-Rapporteur | Mr Done-Sik YOO | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | O | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Osther Rock BADOU | Administration | Benin | Africa | O | O |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Allomo Francine Tania LOGBO | Administration | Côte d'Ivoire | Africa | OR | O | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ibrahima SYLLA | Administration | Guinea | Africa |  |  | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Robert Kwambai CHIRCHIR | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas |  | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Alicia TAMBE | Administration | United States of America | Americas | O | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Geraldo NETO | Telecommunications Management Group, Inc | United States of America | Americas | OR | OR | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Shan XU | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | OR | O |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Mayank MRINAL | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Arseny PLOSSKY | Administration | Russian Federation | CIS countries | O | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Kübra DIRI | Administration | Türkiye | Europe | OR |  |  |
| Question 3/2 | Co- Rapporteur | Ms Vanessa Copetti CRAVO | Administration | Brazil (Federative Republic of) | Americas | O | O | O |
| Question 3/2 | Co-Rapporteur | Ms Nicole DARABIAN | Administration | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | O  (as Vice-Rapporteur) | O  (as Vice-Rapporteur) | O |
| Question 3/2 | Co-Rapporteur | Ms Jabin VAHORA | Administration | United States of America | Americas | O | O | (Resigned in Oct 2023) |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Idrissa DIALLO | Administration | Guinea | Africa | OR |  |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Rodgers MUMELO | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sidy Mouhamed FALL | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | O | O | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Damnam K. BAGOLIBE | Administration | Togolese Republic | Africa | OR | OR | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Kacie YEAROUT | Administration | United States of America | Americas | (Not appointed yet) | | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Xinxin WAN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  | OR |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Prachish KHANNA | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Jaesuk YUN | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR | O | OR |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Teng MA | China International Telecommunication Construction Corporation | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific |  | O | OR |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Maria BOLSHAKOVA | Administration | Russian Federation | CIS countries | O | O | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Doğukan Ömer GÜR | Administration | Türkiye | Europe | OR | OR |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Samuel TEW | Axon Partners Group | Spain | Europe | OR | O | OR |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Daniel BATTY | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR | OR |  |
| Question 4/2 | Rapporteur | Mr Ibrahima SYLLA | Administration | Guinea | Africa | OR | OR | OR |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Awa Koko Valéry Nadège TRAORE Epouse GOUE | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | OR | O | O |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diao TOURE | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Serigne Abdou Lahatt SYLLA | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | OR | OR | OR |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Junzhi YAN | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR |  | OR |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Jiawei ZANG | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Kishik PARK | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Tharalika LIVERA | Administration | Sri Lanka (Democratic Socialist Republic of) | Asia & Pacific | O |  | O |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sergei MELNIK | International Telecommunication Academy | Russian Federation | CIS countries | OR | O | O |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Helen KYEYUNE | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR |  |  |
| Question 5/2 | Co-Rapporteur | Mr Abdulkarim OLOYEDE | Administration | Nigeria | Africa | O | O | O |
| Question 5/2 | Co-Rapporteur | Ms Sha WEI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | O | O |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ahmadou Dit Adi CISSE | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O | O |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Babou SARR | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | OR | O |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Ms Armelle MANKO | Ecole Nationale Supérieure des Postes, Télécommunications et TIC | Cameroon | Africa | OR |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Turhan MULUK | Intel Corporation | United States of America | Americas | OR | OR | O |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Guoqing LI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | O |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Labh SINGH | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr N Kishor NARANG | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Ms Niver Bengü KARABACAK | Administration | Türkiye | Europe | OR | OR |  |
| Question 6/2 | Rapporteur | Ms Aprajita SHARRMA | Administration | India | Asia & Pacific | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Apollinaire BIGIRIMANA | Administration | Burundi | Africa | O | O |  |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Ms Gnakri Isabelle Sonia GNABRO Epouse KAKOU | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa |  | O |  |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Thomas Wambua LUTI | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Issa CAMARA | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O |  |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas | O | O | O |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Shang LI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Yasumitsu TOMIOKA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O |  |  |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sang-hun LEE | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Ms Julia NIETSCH | Administration | France | Europe | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ethan MUDAVANHU | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR |  | OR |
| Question 7/2 | Co-Rapporteur | Mr Tongning WU | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | O | O | O |
| Question 7/2 | Co-Rapporteur | Mr Haim MAZAR | ATDI | France | Europe | OR | O | OR |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Ms Keamogetswe MATOMELA | Administration | Botswana (Republic of) | Africa |  |  |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diarrassouba BAKARY | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa |  | O |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diao TOURE | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Ms Aminata Niang DIAGNE | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | O | OR | OR |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas | O | O | O |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Wenhua MA | China Institute of Communications | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | O |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Hüseyin Avni YAVUZARSLAN | Administration | Türkiye | Europe | OR | OR |  |

**Annex 2: List of assigned coordinators for ITU-D Study Group 2**

**Table 3A: List of assigned coordinators**

|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | **Responsible person(s)** |
| 1. Backup to the SG chair | Mr Dominique WÜRGES (SG2 Vice-Chair, France) |
| 2. Plenary liaison statements | Mr Mohamed Lamine MINTHE (SG2 Vice-Chair, Guinea) |
| 3. Joint activities (annual deliverables, workshops, webinars) | Mr Diyor RAJABOV (SG2 Vice-Chair, Uzbekistan) |
| 4. Council working groups | Mr Abdelaziz ALZAROONI (SG2 Vice-Chair, UAE) |
| 5. Youth and women engagement | Ms Carmen Madalina CLAPON (SG2 Vice-Chair, Romania) |
| 6. Delegate on-boarding (e.g. induction) | Mr Victor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (SG2 Vice-Chair, Paraguay) |
| 7. WTDC Resolution 9 | Mr Hideo IMANAKA (SG2 Vice-Chair, Japan)  Mr Haim MAZAR (Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI, France) |
| 8. Statistics (EGTI, EGH) | Ms Mina Seonmin JUN (SG2 Vice-Chair, Rep. of Korea) |
| 9. ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Tongning WU (SG2 Vice-Chair and Co-Rapporteur for Q7/2, China) |
| 10. Inter-sectoral mappings | Mr Haim MAZAR (Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI, France)  Mr Arseny PLOSSKY (Vice-Rapporteur for Q2/2, Russian Federation) |
| 11. Synergies of study Questions with ITU actions (e.g. projects) | Ms Zainab ARDO (SG2 Vice-Chair, Nigeria)  Mr Mushfig GULUYEV (SG2 Vice-Chair, Azerbaijan) |
| 12. Dashboard for monitoring Question progress | Q1/2, Q2/2: Mr Diyor RAJABOV (SG2 Vice-Chair, Uzbekistan)  Q3/2, Q5/2, Q6/2: Mr Dominique WÜRGES (SG2 Vice-Chair, France)  Q4/2, Q7/2: Mr Tongning WU (SG2 Vice-Chair and Co-Rapporteur for Q7/2, China) |
| 13. Coordination with TSAG Rapporteur Group on Digital Transformation (TSAG RG-DT) | Mr Mohamed Lamine MINTHE (SG2 Vice-Chair, Guinea) |
| 14. Coordination with TDAG Working Group on the future of Study Group Questions (TDAG-WG-futureSGQ) | Mr Abdelaziz ALZAROONI (SG2 Vice-Chair, UAE) |

**Annex 3: Work plan of ITU-D Study Group 2**



ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. 100 مساهمة للعمل و20 بيان اتصال وارداً. [↑](#footnote-ref-1)
2. التقرير النهائي للمؤتمر WTDC-22 متاح [هنا](https://www.itu.int/pub/D-TDC-WTDC-2022). [↑](#footnote-ref-2)
3. صور أعضاء لجنة الدراسات 2 لعام 2023 متاحة [هنا](https://www.flickr.com/photos/itupictures/albums/72177720312321603/with/53297644605). [↑](#footnote-ref-3)
4. الناتج المؤقت متاح [هنا](https://www.itu.int/hub/publication/d-stg-sg02-03-2-2023/). [↑](#footnote-ref-4)
5. يتاح البرنامج والعروض المقدمة خلال هذه الجلسة الإعلامية [هنا](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-cybersecurity-oct23.aspx). [↑](#footnote-ref-5)
6. يتاح البرنامج والعروض المقدمة خلال هذه الجلسة الإعلامية [هنا](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-BDT-projects-oct23.aspx). [↑](#footnote-ref-6)
7. ‏يمكن الاطلاع على مستودع المساهمات ولوحة المعلومات للفترة ‎2025-2022 ‏[هنا](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/contributions_dashboard_2022_2025.aspx)‎. [↑](#footnote-ref-7)
8. انظر الوثيقة [2/ADM/1(Rev.3)](https://www.itu.int/md/D22-SG02-ADM-0001/) للاطلاع على مزيد من المعلومات. [↑](#footnote-ref-8)