|  |  |
| --- | --- |
| **Logo, company name  Description automatically generated** | A close up of a sign  Description automatically generated**المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC-22)**  **كيغالي، رواندا، 16-6 يونيو 2022** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **الوثيقة WTDC-22/6-A** |
|  | **25 أبريل 2022** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| رئيسة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات | |
| أنشطة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات في فترة الدراسة السابعة  بين المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 والمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| **ملخص:**  توفر لجنتا الدراسات بقطاع تنمية الاتصالات (ITU-D) منصة محايدة تجمع خبراء من الحكومات والقطاع الصناعي ومنظمات الاتصالات والهيئات الأكاديمية من جميع أنحاء العالم بغية إنتاج أدوات وموارد عملية لمعالجة قضايا التنمية. وتُقرَّر مسائل الدراسة كل أربع سنوات أثناء المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC).  أنشئت لجنة الدراسات (SG1) 1 لدراسة القضايا المتعلقة بتهيئة بيئة تمكينية لتنمية الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ولهذا الغرض اعتمد أعضاء قطاع تنمية الاتصالات المجتمعين في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 (بوينس آيرس، 2017) سبع مسائل دراسة. ويلخص هذا التقرير الأنشطة التي اضطُلع بها في فترة الدراسة السابعة (2022-2018).  **النتائج المتوخاة:**  يُدعى المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 إلى أخذ العلم بهذه الوثيقة.  **المراجع:**  [TDAG-18/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0012/en)، [TDAG-19/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0012/en)، [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en)، [TDAG-21/8](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0008/en)، [TDAG-21/2/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-C-0005/en)، [1/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/en) (2018)، [1/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/en) (2019)، [1/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/en) (2020)، [1/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/en) (2021)، [1/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0033/en) (2021)، [SG1RGQ/REP/22](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0022/en) (2020)، [SG1RGQ/REP/23](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0023/en) (2021) |

# 1 مقدمة

يغطي هذا التقرير فترة الدراسة السابعة للجنة الدراسات 1 (SG1) لقطاع تنمية الاتصالات الواقعة بين المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 والمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022. واختتمت لجنة الدراسات 1 أعمالها في اجتماعها الأخير الذي عُقد في جنيف في الفترة من 11 إلى 15 أكتوبر 2021. وتتمثل النتائج الرئيسية للجنة الدراسات 1 خلال فترة الدراسة 2022-2018 بما يلي:

- 7 اختصاصات مراجعة، أي اختصاصاً واحداً لكل مسألة (**الملحق 6**)

- 7 تقارير نهائية[[1]](#footnote-1)؛

- مبدأ توجيهي واحد بشأن نمذجة التكاليف (المسألة 4/1)؛

- 6 نواتج سنوية (ناتجان للمسألة 2/1، وناتج مشترك للمسألتين 3/1 و4/1، وناتجان للمسألة 5/1، وناتج للمسألة 6/1)؛

- 4 اجتماعات سنوية للجنة الدراسات من 2018 إلى 2021؛

- 4 اجتماعات سنوية لأفرقة المقررين من 2018 إلى 2021؛

- 6 مقابلات فيديوية أجراها مؤلفون (مشاركون) للنواتج السنوية؛

- 7 مقاطع فيديو قصيرة[[2]](#footnote-2) يوضح كل منها العمل المضطلع به والتقرير النهائي بشأن مسألة دراسة؛

- 6 حلقات دراسية إلكترونية[[3]](#footnote-3) لعام 2020 في سلسلة "تأملات بشأن جائحة فيروس كورونا"؛

- المشاركة في عدة جلسات منظمة في إطار القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2020 والقمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2021[[4]](#footnote-4)؛

- 15 ورشة عمل[[5]](#footnote-5)؛

- المساهمة في 8 مدونات أخبار الاتحاد[[6]](#footnote-6) ظهرت مقالاتها أيضاً في مجلة أخبار الاتحاد[[7]](#footnote-7)؛

- 140 بياناً من بيانات الاتصال الواردة (اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين)؛

- 79 بياناً من بيانات الاتصال الصادرة (اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين)؛

- 543 مساهمة فريدة من أعضاء قطاع تنمية الاتصالات باستثناء مساهمات مكتب تنمية الاتصالات (الجدول 2)؛

- 1284 وثيقة تم النظر فيها في 9 اجتماعات (+ اجتماع غير رسمي) للجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين (الجدول 3)؛

- 1300 مشارك في 9 اجتماعات (+ اجتماع غير رسمي) للجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين (الجدول 1)؛

- حُدّدت الأرقام الثلاثة التالية:

* + - 168 مشاركاً في اجتماع على مستوى الجلسة العامة للجنة الدراسات 1 في سبتمبر 2020 (وهو أعلى عدد مسجَّل للاجتماعات المعقودة على هذا المستوى)؛
    - 182 مشاركاً في اجتماع لفريق مقرِر (أعلى مشاركة مسجَّلة لهذا الفريق في الاجتماع الثالث في عام 2020)؛
    - 41 في المائة من المشاركين في الجلسة العامة للجنة الدراسات 1 وفي أفرقة المقررين كانوا من النساء (تم بلوغ نقطة مفصلية في اجتماعات أكتوبر 2021)؛

- ساهم أيضا فريق إدارة لجنة الدراسات 1 في أعمال أخرى للاتحاد على النحو التالي:

○ الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات (GSR) وGSR+[[8]](#footnote-8)؛

○ حوارات اقتصادية إقليمية (RED)؛

○ منتديات إقليمية للتنمية (RDF)؛

○ القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعامي 2020 و2021؛

○ اجتماعات إقليمية تحضيرية (RPM)؛

○ اجتماعات أقاليمية (IRM)؛

○ حلقات دراسية إلكترونية لمبادرة شبكة النساء (NoW)؛

○ مجموعة أدوات توصيلية الميل الأخير؛

○ كتيب التنظيم الرقمي والمنصة الإلكترونية للتنظيم الرقمي؛

○ تدريب الاتحاد بشأن جودة الخدمة (QoS).

## 1.1 الولاية والنتائج

أنشئت لجنة الدراسات (SG1) 1 وفقاً للقرار 2 (المراجَع في بونيس آيرس، 2017) لدراسة القضايا المتعلقة ***بتهيئة بيئة تمكينية لتنمية الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات*** على أساس مسائل اعتمدها أعضاء قطاع تنمية الاتصالات في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 (WTDC‑17). ويرد وصف مفصّل لنطاق عمل لجنة الدراسات 1 في هذا القرار وتحديداً في الصفحة 246 من التقرير النهائي للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017.

وفيما يلي المسميات الرسمية لمسائل لجنة الدراسات:

- المسألة 1/1: استراتيجيات وسياسات نشر النطاق العريض في البلدان النامية؛

- المسألة 2/1: الاستراتيجيات والسياسات واللوائح والطرائق ذات الصلة بالانتقال إلى الإذاعة الرقمية وتنفيذ خدمات جديدة؛

- المسألة 3/1: التكنولوجيات الناشئة، بما في ذلك الحوسبة السحابية والخدمات المتنقلة والخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT): الفرص والتحديات والآثار الاقتصادية والسياساتية فيما يخص البلدان النامية؛

- المسألة 4/1: السياسات الاقتصادية وطرائق تحديد تكاليف الخدمات المتعلقة بالشبكات الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

- المسألة 5/1: الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية؛

- المسألة 6/1: توعية المستهلك وحمايته وحقوقه: القوانين واللوائح والأسس الاقتصادية وشبكات المستهلكين؛

- المسألة 7/1: نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة وغيرهم من الأشخاص ذوي الاحتياجات المحددة إلى خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

واعتمد المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2014 هذه المواضيع بهدف استكمال جميع النواتج في غضون أربع سنوات.

وبعد الاجتماع الأول الذي عقدته لجنة الدراسات 1 في **أبريل 2018**، قامت أفرقة الإدارة لدى لجنة الدراسات 1 بإعداد **خطط العمل** لجميع المسائل السبع ونشرتها في [تقارير الاجتماعات الخاصة بها](https://www.itu.int/md/D18-SG01-180430-R/en). وأوضحت هذه الخطط كيفية تحقيق المخرجات المتوقعة التي دعا إليها المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 لكل مسألة، وحددت أيضا الخطط المعالم البارزة والأنشطة والمواعيد النهائية والأطراف المسؤولة. وقامت أفرقة الإدارة، بحلول **سبتمبر 2018**، بإعداد وتقديم **مشاريع المخططات الأولية** المتعلقة بجميع تقارير المخرجات المتوقعة للمؤتمر. وفي **أبريل 2019**، تمت الموافقة على أول **ناتج سنوي** للجنة الدراسات 1 بقطاع تنمية الاتصالات بشأن "الاتجاهات في تكنولوجيات الإذاعة وخدماتها وتطبيقاتها الجديدة". وبحلول **فبراير 2020**، كان قد تمّ الانتهاء من وضع **مشاريع تقارير المخرجات النهائية** لجميع المسائل. وفي مارس 2021، **اتفقت** لجنة الدراسات 1 بقطاع تنمية الاتصالات **على التقارير النهائية** لجميع مسائل الدراسة السبع وعلى مبدأ توجيهي لنمذجة التكلفة فيما يخص المسألة 4/1. وبحلول أغسطس 2021، أتيحت التقارير النهائية والمبدأ التوجيهي مجاناً في شكل [منشورات للجنتي الدراسات بقطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx) بجميع اللغات الرسمية الست في الاتحاد. وأُرفق كل تقرير نهائي بفيديو إعلامي.

واختتمت لجنة الدراسات 1 أعمالها في اجتماعها الأخير الذي عُقد في جنيف في أكتوبر 2021 حيث حُسنت الصيغة المراجعة لاختصاصات مسائل الدراسة السبع واتُفق عليها وقُدمت إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات.

## 2.1 إدارة لجنة الدراسات 1

حدد المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 رئاسة لجنة الدراسات 1 لفترة الدراسة السابعة (2022‑2018) على النحو التالي: شغلت السيدة **ريجينا فلور أسومو بيسو (كوت ديفوار)** منصب الرئيس؛ وساعدها في ذلك نواب الرئيس الذين يمثلون الأقاليم الستة لقطاع تنمية الاتصالات:

- السيد بيتر نغوان مبينجي (الكاميرون): إفريقيا

- السيد آماه فينيو كابو (توغو): إفريقيا

- السيد روبرتو ميتسواكي هيراياما (البرازيل): الأمريكتان

- السيد فيكتور مارتينيز (باراغواي): الأمريكتان

- السيد أحمد عبد العزيز جاد (مصر): المنطقة العربية

- السيدة سميرة بلال مؤمن محمد (الكويت): المنطقة العربية

- السيد ياسوهيكو كاواسومي (اليابان): آسيا والمحيط الهادئ

- السيد سانغون كو (جمهورية كوريا): آسيا والمحيط الهادئ

- السيد ألماز تيلينباييف (قيرغيزستان): كومنولث الدول المستقلة

- السيدة أناستازيا سيرغيفنا كونوخوفا (الاتحاد الروسي): كومنولث الدول المستقلة

- السيد فاديم كابتور (أوكرانيا): أوروبا

- السيدة أميلا أودوباسيتش (البوسنة والهرسك): أوروبا

- السيد كريستيان ستيفانيكس[[9]](#footnote-9) (هنغاريا): أوروبا

***نواب رئيسة لجنة الدراسات 1***

اضطلع نواب رئيسة لجنة الدراسات 1 بفعالية بالعمل الذي عُهد إليهم به في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017، وقدموا المشورة الحكيمة والقيمة إلى الرئيسة بشأن جميع المسائل المتعلقة بلجنة الدراسات بما في ذلك مسائل الموظفين وأساليب العمل والنتائج الجوهرية التي دعا إليها المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017. وكان بعض نواب الرئيسة أيضاً مقررين أو مقررين مشاركين في مسائل الدراسة (**الملحق 1**). وفي إطار التحضير للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 واستكشاف أوجه التآزر مع مشاريع الاتحاد الرئيسية ذات الصلة بمسائل الدراسة، أيّد بعض نواب الرئيسة دور المنسقين (**الملحق 2**) إلى جانب المقررين النشطين. ودُعي نواب الرئيسة إلى العمل مع المكاتب الإقليمية للاتحاد ومع الإدارات في مناطقهم للمضي قدماً في برنامج تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقُدمت "مبادئ توجيهية بشأن العمل الإقليمي من أجل نواب رئيسة لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات" (**الملحق 3**) لكي يتمكن نواب الرئيس من تعزيز فهم مشترك وتنسيق العمل:

- دعم العمليات الإقليمية التحضيرية للمؤتمر WTDC-22 على نحوٍ فعال، وخاصة بالنسبة لمسائل الدراسة (القرار 2) وأساليب العمل (القرار 1) المستقبلية.

- تعزيز المشاركة الإقليمية في أنشطة لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات وتقديم منتجاتها ذات الصلة إلى الدول الأعضاء (والكيانات المعنية) في كل منطقة.

كان أعضاء فريق إدارة لجنة الدراسات 1 نشطين كمتحدثين في أحداث الاتحاد بما في ذلك في الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات والحوارات الاقتصادية الإقليمية[[10]](#footnote-10)، والمنتديات الإقليمية للتنمية[[11]](#footnote-11)، والاجتماعات الإقليمية التحضيرية (بما في ذلك شبكة المرأة)[[12]](#footnote-12)، والأحداث المتعلقة بالطريق إلى أديس،[[13]](#footnote-13) والقمة العالمية لمجتمع المعلومات، وحدث إمكانية النفاذ في أوروبا، وجلسات شبكة EQUALS، ومستقبل التلفزيون[[14]](#footnote-14). وساهموا كخبراء في إعداد منتجات الاتحاد بما فيها دليل حلول توصيلية الإنترنت للميل الأخير[[15]](#footnote-15)، وكتيب التنظيم الرقمي والمنصة الإلكترونية للتنظيم الرقمي والتدريب الإلكتروني للاتحاد بشأن جودة الخدمة[[16]](#footnote-16)، والدورة التدريبية الإلكترونية بشأن التكنولوجيا الناشئة لتوصيلية الميل الأخير[[17]](#footnote-17).

وجرت جميع التعاملات مع فريق إدارة لجنة الدراسات 1 خلال فترة الدراسة 2018-2022 بروح من التعاون والعمل الجماعي والمهنية مما يعبّر عن الالتزام المخلص لكل عضو من أعضاء الإدارة بمهمة لجنة الدراسات وأهدافها. وفي نوفمبر 2020، توفي السيد عبد الله ديمبليه، نائب المقرر المعني بالمسألة 7/1. وأُعد كتاب إلكتروني للإشادة بهذا العضو الموقر والملتزم في لجنة الدراسات 1 واتُفق على أن يُكرس له التقرير النهائي بشأن المسألة 7/1.

ويمكن التعرُّف في **الملحق 1** على فريق المقررين والمقررين المشاركين ونواب المقررين ومسؤولي الاتصال بمكتب تنمية الاتصالات المسؤولين عن مسائل الدراسة المنوطة بلجنة الدراسات 1. ويرد في الموقع الإلكتروني للجنة الدراسات 1 في الوثيقة [1/2](file:///C:\Users\AWOTAR\AppData\Roaming\Microsoft\Word\~$2E_V2_Plenary%20SG1%20report.docx) النص الكامل لمسائل الدراسة، بما في ذلك جملة أمور أخرى منها، بيان سياق كل مسألة، ووصف النتائج المتوقعة، وخطة عمل أولية (**الملحق 4**) مع التوقيتات المطلوبة للنواتج[[18]](#footnote-18).

اضطلع جميع مسؤولي الاتصال في مكتب تنمية الاتصالات في مقر الاتحاد وفي المكاتب الإقليمية بدور فعال في تبادل خبراتهم من أجل إعداد النواتج السنوية وتقارير النواتج النهائية فضلاً عن التحضير لورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية. وانضم مسؤول الاتصال في مكتب الاتحاد الإقليمي لإفريقيا المعني بالمسألة 3/1 إلى الاجتماع غير الرسمي الذي عُقد في مارس 2020 وعمل مع المقرر لإعداد تقرير الاجتماع، وهذه ممارسة جيدة ينبغي ذكرها واتباعها في المستقبل. وتتيح الاجتماعات الافتراضية فرصة مجزية التكلفة لزيادة مشاركة جهات الاتصال الإقليمية في عمل لجنتي الدراسات بقطاع تنمية الاتصالات.

## 3.1 المشاركة والمساهمات الكتابية (فترة الدراسة 2022-2018)

الجدول 1: المشاركة في الاجتماعات

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاجتماع** | **الدول الأعضاء** | **القرار 99** | **أعضاء قطاع تنمية الاتصالات – وكالات التشغيل المعترف بها** | **أعضاء قطاع تنمية الاتصالات – المنظمات العلمية أو الصناعية** | **أعضاء قطاع تنمية الاتصالات – الكيانات الأخرى المعنية بالاتصالات** | **المنظمات الإقليمية أو الدولية الأخرى** | **الأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة** | **الهيئات الأكاديمية** | **الضيوف** | **الذكور** | **الإناث** | **عدد الدول الأعضاء** |
| الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 | 99 | 1 | 9 | 8 | 4 | 7 |  | 3 |  | 95 | 36 | 58 |
| الاجتماع الثاني للجنة الدراسات 1 | 120 | 1 | 7 | 10 | 6 | 11 | 1 | 6 | 1 | 109 | 54 | 65 |
| الاجتماع الثالث للجنة الدراسات 1 | 95 | - | 8 | 8 | 5 | 11 | - | 5 | - | 85 | 46 | 65 |
| الاجتماع الرابع للجنة الدراسات \*1 | 100 | 1 | 12 | 7 | 5 | 10 | - | 4 | 2 | 84 | 57 | 68 |
| **العدد الإجمالي التراكمي لاجتماعات أفرقة المقررين  للجنة الدراسات 1** | **414** | **3** | **36** | **33** | **20** | **39** | **1** | **18** | **3** | **373** | **193** |  |
| الاجتماع الأول لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 | 74 | - | 6 | 5 | 4 | 10 | 2 | 4 | - | 71 | 34 | 46 |
| الاجتماع الثاني لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 | 90 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 | - | 4 | 6 | 86 | 35 | 65 |
| الاجتماع الثالث لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات \*1 | 125 | 1 | 11 | 12 | 9 | 14 | - | 5 | 7 | 119 | 63 | 65 |
| اجتماعات غير رسمية لأفرقة المقررين للجنة الدراسات 1\* | 52 |  | 7 | 5 | 5 | 8 | - | 3 | 1 | 50 | 31 |  |
| الاجتماع الرابع لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات \*1 | 70 | 1 | 10 | 9 | 4 | 12 | - | 1 | 1 | 44 | 63 | 54 |
| **العدد الإجمالي التراكمي لاجتماعات أفرقة المقررين  للجنة الدراسات 1** | **411** | **3** | **38** | **38** | **27** | **50** | **2** | **17** | **15** | **370** | **226** |  |
| الاجتماع المشترك للجنتي الدراسات 1 و\*2 | 98 | - | 9 | 10 | 3 | 7 | 1 | 3 | 1 | 76 | 55 | 55 |
| **العدد الإجمالي التراكمي للجميع** | **923** | **6** | **83** | **81** | **50** | **96** | **4** | **38** | **19** | **819** | **474** |  |

ملاحظة: تشير العلامة \* إلى أن الاجتماعات افتراضية.

شارك نحو 131 مندوباً في اجتماع واحد على الأقل للجنة الدراسات 1 (**الجدول 1**). وحضر الاجتماعات السنوية للجنة الدراسات 1 في المتوسط 142 مشاركاً بينما حضر اجتماعات أفرقة المقررين في المتوسط 129 مشاركاً. ومثلت الدول الأعضاء نسبة 72 في المائة من المشاركة في حين مثلت الهيئات الأكاديمية نسبة 3 في المائة. وفي المتوسط، بلغت نسبة مشاركة الإناث في الاجتماع 37 في المائة. وبلغ إجمالي الحضور التراكمي لاجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين في فترة الدراسة 2022-2018، 1219 مشاركاً.

الشكل 1: عدد فرادى المشاركين في اجتماعات لجنة الدراسات 1 (لكل منطقة)

Chart

Description automatically generated

كما هو مبين في **الشكل 1**، سجل الاجتماع الثاني للجنة الدراسات 1 (2019) والاجتماع الثالث لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 (2020) أكبر عدد من المشاركين (أول اجتماع يُعقد بشكل افتراضي بسبب جائحة كوفيد-19).

الشكل 2: العدد التراكمي للمشاركين في اجتماعات لجنة الدراسات 1 (لكل منطقة)

Chart, pie chart

Description automatically generated

كما هو مبين في **الشكل 2**، أتى أكبر عدد من المشاركين من إفريقيا (32 في المائة)، تليها آسيا والمحيط الهادئ (20 في المائة)، ثم الأمريكتان (25 في المائة)، وأوروبا (25 في المائة)، والدول العربية (25 في المائة)، وكومونولث الدول المستقلة (CIS) (2 في المائة).

الشكل 3: عدد المساهمات الواردة (من كل منطقة) للجنة الدراسات 1

Chart, pie chart

Description automatically generated

استلمت لجنة الدراسات 1 من أعضاء قطاع تنمية الاتصالات ما مجموعه 511 مساهمة فريدة (اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين مجتمعةً)، مع توزيع إقليمي على النحو المبين في **الشكل 3**. ووفرت إفريقيا (25 في المائة) وآسيا والمحيط الهادئ (22 في المائة) والأمريكتان (21 في المائة) نفس نسبة المساهمات تقريباً. وهذا يعكس أيضا توزيع المشاركين (**الشكل 2**) وتوزيع أعضاء قطاع تنمية الاتصالات لكل منطقة.

الجدول 2: عدد المساهمات الواردة لمسائل لجنة الدراسات 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مساهمات أعضاء قطاع تنمية الاتصالات المقدمة إلى اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين\* | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | المجموع |
| المسألة 1/1 | 35 | 37 | 28 | 11 | 111 |
| المسألة 2/1 | 8 | 33 | 8 | 3 | 52 |
| المسألة 3/1 | 18 | 24 | 20 | 4 | 66 |
| المسألة 4/1 | 8 | 24 | 4 | 3 | 39 |
| المسألة 5/1 | 23 | 49 | 37 | 13 | 122 |
| المسألة 6/1 | 17 | 42 | 20 | 6 | 85 |
| المسألة 7/1 | 23 | 42 | 27 | 10 | 102 |
| العدد التراكمي للمساهمات الواردة سنوياً | 132 | 251 | 144 | 50 | 577 |
| مساهمات لجميع المسائل (غير محسوبة أعلاه) | | | | | +28 |
| مساهمات لأكثر من مسألة واحدة ولكن ليس لجميع المسائل (محسوبة أعلاه) | | | | | 62– |
| إجمالي المساهمات الفريدة | | | | | **543** |

ملاحظة: \*باستثناء بيانات الاتصال والتقارير المرحلية والمخرجات السنوية وتقارير النواتج والمساهمات الواردة لجميع المسائل والمساهمات المقدمة من الاتحاد

يقدم **الجدول 2** تفاصيل المساهمات الواردة بخصوص كل مسألة، وقد استُلم أكبر عدد من المساهمات (49) بشأن المسألة 5/1 في 2019. وتلقت المسألة 5/1 أعلى عدد إجمالي للمساهمات (122) بين عامي 2018 و2022، مما يشير إلى مستوى الاهتمام بهذه المسألة وأهميتها. وورد أعلى مجموع تراكمي للمساهمات (251) في 2019.

الجدول 3: وثائق اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين (RGQ) في الفترة 2021-2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الوثائق المقدمة إلى اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| مساهمات\* أعضاء قطاع تنمية الاتصالات وفريق إدارة لجنة الدراسات 1 والاتحاد المقدمة إلى اجتماع لجنة الدراسات 1 | 53 | 126 | 108 | 51 |
| بيانات الاتصالات الواردة لاجتماع لجنة الدراسات 1 | 29 | 23 | 14 | 7 |
| بيانات الاتصالات الصادرة من اجتماع لجنة الدراسات 1 | 13 | 7 | 7 | 4 |
| مجموع الوثائق المقدمة إلى اجتماع لجنة الدراسات 1 (بما في ذلك مساهمات الاتحاد، وتقارير الاجتماعات والتقارير المرحلية) | 142 | 198 | 177 | 132 |
| مساهمات\* أعضاء قطاع تنمية الاتصالات وفريق إدارة لجنة الدراسات 1 والاتحاد المقدمة إلى اجتماعات أفرقة المقررين | 85 | 114 | 93 | 44 |
| بيانات الاتصال الواردة لاجتماعات أفرقة المقررين | 14 | 25 | 16 | 12 |
| بيانات الاتصال الصادرة من اجتماعات أفرقة المقررين | 21 | 14 | 10 | 3 |
| مجموع الوثائق المقدمة إلى اجتماعات أفرقة المقررين (بما في ذلك مساهمات الاتحاد، وتقارير الاجتماعات والتقارير المرحلية) | 160 | 185 | 183 | 107 |

ملاحظة: \*المساهمات تستثني بيانات الاتصال والتقارير المرحلية والمخرجات السنوية وتقارير النواتج

يبين **الجدول 3** مجموع الوثائق الصادرة التي يبلغ عددها 1284 وثيقة. وتم استعراض ما مجموعه 674 مساهمة في الاجتماعات (باستثناء بيانات الاتصال والتقارير المرحلية والمخرجات السنوية وتقارير النواتج). ووردت معظم المساهمات المقدمة من أعضاء قطاع تنمية الاتصالات من أعضاء فريق إدارة لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات. وقدم أيضاً معظم مسؤولي الاتصال بمكتب تنمية الاتصالات في مقر الاتحاد والمكاتب الإقليمية للاتحاد مساهمات بشأن أعمالهم في مجالات مسائل الدراسة المعنية. وتلقى الاجتماع الإقليمي التحضيري (RPM) لأوروبا،[[19]](#footnote-19) الذي عُقد في الفترة الممتدة من 18 إلى 19 يناير 2021 مساهمات من الدول الأعضاء ذات صلة بمسائل الدراسة. وطُلب من هذه الدول الأعضاء إعادة تقديم مساهماتها إلى لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات. وقد يكون من المفيد لأعضاء قطاع تنمية الاتصالات الذين يقدمون مساهمات إلى المنتديات الإقليمية للتنمية في المستقبل أن يعتمدوا أيضاً نهجاً مماثلاً. وتود الرئيسة أن تشيد بالمساهمين النشطين الذين لم يشكلوا جزءاً من فريق إدارة لجنة الدراسات 1 بقطاع تنمية الاتصالات على مشاركتهم وتفانيهم في أعمال لجنة الدراسات 1.

تقوم أمانة مكتب تنمية الاتصالات باستعراض محتوى كل مساهمة مقدمة وكل وثيقة تتم معالجتها قبل نشرها على الإنترنت. والمساهمات هي مواد خام رئيسية تتم مناقشتها في الاجتماعات وتحليلها من قبل فرق إدارة المسائل لتضمينها في النواتج السنوية وفي التقارير النهائية. وتبرز أهمية المساهمات وجودتها وكميتها في جودة النواتج السنوية والمنتجات النهائية للجان الدراسات.

# 2 أدوات تحقيق النتائج لجنة الدراسات 1

## 1.2 خطة عمل

للمساعدة في توجيه أنشطة لجنة الدراسات 1، عرضت رئيسة لجنة الدراسات 1 رؤيتها "ثلاثية الجوانب" (التفاعل والابتكار والتنفيذ-يرد مزيد من المعلومات عنها في القسم 7) بالإضافة إلى خطة عمل لأنشطة لجنة الدراسات 1 حتى عام 2021 ([TDAG-18/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0012/)). وتتضمن خطة العمل (**الملحق 4**) جدولاً زمنياً، والمعالم المهمة والإجراءات الأخرى التي يتعين اتخاذها لاستكمال المخرجات المتوقعة للمؤتمر. وجرى تحديث خطة العمل طوال فترة الدراسة.

## 2.2 الأدوات التعاونية والابتكار

تواصل استخدام الأدوات التعاونية القائمة لدى الأمانة (مثل مواقع SharePoint والقوائم البريدية) لتيسير المشاركة الإلكترونية في أعمال لجان الدراسات وأُدخلت أدوات أخرى، حسب الحاجة. وتشمل التحسينات اعتباراً من عام 2020 ما يلي:

- أداة عبر الإنترنت للتحرير المتزامن للوثائق وللاجتماعات الإلكترونية؛

- أداة عبر الإنترنت للحلقات الدراسية الإلكترونية والاجتماعات الافتراضية للجنتي الدراسات وأفرقة المقررين، مع مبادئ توجيهية للرؤساء والمساهمين والمشاركين؛

- الصفحات الإلكترونية المعززَة للجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات لتسهيل النفاذ إليها وتحسين المرئيات؛

- صفحة استقبال جديدة للجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات (باستخدام البرمجيات المعيارية للاتحاد الدولي للاتصالات) كي تتسق تجربة المستخدم عبر صفحات مكتب تنمية الاتصالات؛

- إتاحة العرض النصي والدردشة العامة الافتراضية لاجتماعات لجنتي الدراسات وأفرقة المقررين في شكل وثائق إدارية؛

- خريطة عالمية للمساهمات المقدمة من أعضاء قطاع تنمية الاتصالات من خلال العرض المرئي للبيانات باستخدام أداة لوحة المعلومات عبر الإنترنت (قيد الإنجاز)؛

- مقاطع فيديو ووسائل التواصل الاجتماعي لعرض معلومات عن تقارير المخرجات النهائية.

وعرض **فريق الابتكار في مكتب تنمية الاتصالات** الوثيقة [1/200](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0200) التي تورد معلومات عن عمل برنامج الابتكار لدى مكتب تنمية الاتصالات الهادف إلى "تعزيز قدرة الأعضاء على دمج ابتكارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جدول أعمال التنمية الوطنية" و"وضع استراتيجيات تعزز مبادرات الابتكار، بما في ذلك من خلال شراكات مع القطاعين العام والخاص ومع القطاع العام والخاص المشترك". وسلط الضوء على استراتيجيات الابتكار والإجراءات المتخذة في برنامج الابتكار لدعم لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات.

## 3.2 التكيف مع الحالة الناشئة عن جائحة كوفيد-19

نظراً إلى الحالة الناشئة عن جائحة كوفيد-19 التي ظهرت في مارس 2020، عُقدت اجتماعات إضافية لفريق إدارة لجنة الدراسات 1 عبر الإنترنت (باستخدام MicrosoftTeams) للمضي قدماً في العمل للتحضير لأول اجتماع افتراضي لأفرقة المقررين لدى لجنة الدراسات 1 بقطاع تنمية الاتصالات عُقد في الفترة من 21 سبتمبر إلى 2 أغسطس 2020.

وبتعذر إقامة ورش عمل لجمع مدخلات تمس الحاجة إليها لاستكمال تقارير المخرجات النهائية لمسائل لجنة الدراسات 1 بقطاع تنمية الاتصالات، عُقدت ست حلقات دراسية إلكترونية في الفترة من مايو إلى يوليو 2020 باستخدام منصة Zoom. واستُخدم الإعداد الافتراضي بنجاح حيث أصبح العرض النصي معياراً لجميع الاجتماعات. وتم تدوين نصوص العرض النصي غير المعالجة والنصوص الواردة من الدردشة عبر الإنترنت خلال الاجتماع في وثيقة إدارية لكل اجتماع ونُشرت في غضون يومين. وكانت هذه الوثائق مفيدة لعمليات التحقق المرجعية/المقارنة ولإعداد التقارير. ودُعي المشاركون المسجلون إلى حضور جلسات اختبار قبل الاجتماعات المعقودة عبر الإنترنت وقُدمت لهم مبادئ توجيهية بشأن المشاركة الفعالة. وتم أيضاً إعداد صيغ مختلفة من هذه المبادئ التوجيهية للمساهمين (الذين يتدخلون عبر الإنترنت) ورؤساء الاجتماعات الإلكترونية (حيث من المهم جدا أن تكون التدخلات واضحة ومختصرة).

وبالتعلم من أول اجتماع افتراضي لأفرقة المقررين ومع استمرار الحالة الناشئة عن جائحة كوفيد-19، عُقدت الاجتماعات التالية كاجتماعات افتراضية: اجتماعات غير رسمية لأفرقة المقررين التابعة لدى لجنة الدراسات 1 بقطاع تنمية الاتصالات في الفترة من 1 إلى 5 مارس 2021، والاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 بقطاع تنمية الاتصالات في الفترة من 22 إلى 26 مارس 2021، واجتماع جلسة عامة مشتركة بين لجنتي الدراسات بقطاع تنمية الاتصالات (لجنة الدراسات 1 ولجنة الدراسات 2) في الفترة من 31 مارس إلى 1 أبريل 2021، بالإضافة إلى جلسة عامة إضافية واجتماع لأفرقة المقررين عقد في الفترة من 11 إلى 15 أكتوبر 2021. وكان الاجتماع الافتراضي لأفرقة المقررين الذي عقد في 14 أكتوبر 2021 أول اجتماع للجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات يقدم خدمة الترجمة الفورية الدولية بالإشارات عبر الإنترنت، وحظي بكثير من التقدير والإشادة.

# 3 الاجتماعات

## 1.3 اجتماعات فريق الإدارة

بعد تعيين رئيس فريق الإدارة ونوابه في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات في بوينس آيرس، عقدت أربعة اجتماعات لفريق الإدارة عشية كل اجتماع سنوي للجنة الدراسات 1. وأتاحت هذه الاجتماعات للرئيس ونواب الرئيس والمقررين ونواب المقررين ومسؤولي اتصال مكتب تنمية الاتصالات والأمانة فرصة لاستعراض التقدم المحرز في كل مسألة من المسائل قيد الدراسة ومناقشة الأنشطة المقررة والجارية واقتراح وسائل لإدارة العمل والموظفين ومناقشة الأفكار الرامية إلى تحسين مخرجات وإجراءات لجنة الدراسات.

## 2.3 اجتماعات لجنة الدراسات 1

خلال فترة الدراسة، اجتمعت لجنة الدراسات 1 ست مرات بين عامي 2018 و2021.

ونُظمت أيضاً ورش عمل[[20]](#footnote-20) وحلقات دراسية إلكترونية[[21]](#footnote-21) لتبادل الآراء مع كيانات من غير أعضاء قطاع تنمية الاتصالات واستخلاص المدخلات ذات الصلة لإثراء النواتج السنوية والتقارير النهائية عند الاقتضاء.

**1.2.3** عُقد **الاجتماع السنوي الأول للجنة الدراسات 1**[[22]](#footnote-22)في جنيف في الفترة من 30 أبريل إلى 4 مايو 2018. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 84 مساهمة وحضر الاجتماع 131 مشاركاً من 57 دولة عضواً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- تعيين 9 مقررين/مقررين مشاركين و71 نائب مقرر لقيادة المسائل قيد الدراسة؛

- استعراض النتائج الرئيسية لفترة الدراسة 2017‑2014 وخطة عمل لجنة الدراسات 1 والنتائج المتوخاة من فترة الدراسة 2022‑2018؛

- الموافقة على مشاريع خطط العمل للجنة الدراسات 1 وجميع مسائل الدراسة وجداول المحتويات والقوائم المفصلة للمسؤوليات لبدء العمل؛

ويتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/>.

**2.2.3** عُقد **الاجتماع الثاني للجنة الدراسات 1[[23]](#footnote-23)** في جنيف في الفترة من 18 إلى 22 مارس 2019. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 152 مساهمة وحضر الاجتماع 160 مشاركاً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- تعيين 9 نواب مقررين إضافيين لدعم المسائل قيد الدراسة.

- الإحاطة علماً بالتقدم المحرز بشأن نواتج وتقارير مسائل الدراسة المسندة إلى لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات.

- الموافقة على إصدار الناتج السنوي الأول[[24]](#footnote-24) للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات المتعلق بعمل المسألة 2/1 للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات بشأن "الاتجاهات في تكنولوجيات الإذاعة وخدماتها وتطبيقاتها الجديدة".

- الإحاطة علماً بالتقدم المحرز بشأن عمل التقابل المتعلق بما يلي: (1 التقابل داخل قطاع تنمية الاتصالات بين مسائل لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات؛ و(2 تقابل مسائل لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات مع أنشطة فرق العمل التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية؛ و(3 تقابل مسائل لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات ذات الأهمية مع بنود العمل والمسائل المطروحة في لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات.

- الاتفاق على عقد جلسة/ورش عمل متخصصة مشتركة خلال اجتماعات أفرقة المقررين المعنيين بالمسألتين 3/1 و4/1 لقطاع تنمية الاتصالات في أكتوبر 2019 بشأن "الآثار الاقتصادية للخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على الأسواق الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات".

ويتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/>.

**3.2.3** عُقد **الاجتماع السنوي الثالث للجنة الدراسات 1**[[25]](#footnote-25)في جنيف في الفترة من 17 إلى 21 فبراير 2020. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 134 مساهمة وحضر الاجتماع 132 مشاركاً. وتشمل القرارات المتخذة ما يلي:

- الاتفاق على عرض مشاريع التقارير النهائية لكل مسألة من المسائل السبع للجنة الدراسات 1.

- الموافقة على إصدار النواتج السنوية[[26]](#footnote-26) الثلاثة للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات تحت إشراف رئيسة لجنة الدراسات 1 من أجل إطلاع الجمهور على العمل المنجز وتحفيز وتشجيع المزيد من المساهمات:

• الناتج السنوي للمسألة 2/1 بشأن "اعتبارات بشأن هيكل تكلفة الانتقال الرقمي، بما في ذلك الخدمات والتطبيقات الجديدة"؛

• الناتج السنوي المشترك للمسألتين 3/1 و4/1 بشأن "التأثير الاقتصادي للخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على الأسواق الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات"؛

• الناتج السنوي للمسألة 5/1 بشأن "تنمية النطاق العريض وحلول التوصيلية من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية".

- أنه إذ تمت الإحاطة علماً بمناقشة عُقدت بشأن الروابط بين مسائل الدراسة لقطاع تنمية الاتصالات وأنشطة فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI)، اتُفق على أن بيان الاتصال المشترك للجنتي الدراسات 1 و2 الموجه إلى فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من شأنه أن يعزز التعاون بين الفريقين.

- اتفاق على التنسيق لاستخلاص مواضيع المسألة ذات الأهمية المتعلقة بالقرار 9 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، والتي يجب تقديمها باستخدام نموذج جديد مقدم من رؤساء لجان الدراسات إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات لكي تنظر فيه مديرة مكتب تنمية الاتصالات.

- الإحاطة علماً بتبادل النُهُج والأفكار الأولية بشأن مواضيع الدراسة المقبلة.

- الإحاطة علماً بالتقدم المحرز بشأن عمل التقابل القائم على المدخلات الواردة من لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات وإطلاع الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات عليها من خلال بيان اتصال مشترك في 2019 وملاحظة الحاجة إلى بعض التوضيح في العمل بين القطاعات وأمانة الاتحاد.

- تأييد اقتراح البرازيل بعقد ورشة عمل تتعلق بالمسألة 1/6 في برازيليا (البرازيل) في الفترة من 1 إلى 3 يوليو 2020 حول موضوع "اتجاهات المستهلك الرقمية". وستعمل ورشة العمل أيضاً على استكمال مشروع الناتج السنوي للمسألة 1/6.

- الإحاطة علماً بمناقشات بشأن عقد جلسة مخصصة لعمل لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات خلال دورة منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2020، بالإضافة إلى جلسات مواضيعية تتعلق بمسائل الدراسة.

ويُتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/>.

**4.2.3** عُقدت **جلسة عامة إضافية للجنة الدراسات 1**[[27]](#footnote-27)إلى جانب الاجتماعات المعتادة لأفرقة المقررين بنسق افتراضي في الفترة من 21 سبتمبر إلى 2 أكتوبر 2020 بسبب جائحة كوفيد-19 العالمية. وكان من الضروري عقد الجلسة العامة الافتتاحية الإضافية للموافقة على النواتج السنوية ومن ثم إحراز التقدم في عمل لجنة الدراسات 1. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 116 مساهمة وحضر الاجتماع 168 مشاركاً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- الموافقة على النواتج السنوية بشأن "الاتصالات التجارية غير المرغوب فيها - نظرة عامة على التحديات والاستراتيجيات" على أساس أن الوثيقة ستتم بلورتها بمزيد من المساهمات الواردة في الاجتماعات اللاحقة لفريق المقرر المعني بالمسألة 6/1 في 2020.

- الإحاطة علماً بأنه تم تنظيم تسع حلقات دراسية إلكترونية بعنوان "تأملات بشأن جائحة COVID-19" وأن محتواها استخدم لإغناء التقارير النهائية لمسائل الدراسة.

- الإحاطة علماً بأن التعاون الافتراضي تعزز من خلال اجتماعات أفرقة الإدارة المعنية بدراسة المسائل، واجتماعات شهرية لفريق إدارة لجنة الدراسات 1 عُقدت منذ أبريل 2020 واجتماعات مشتركة بين فريقي إدارة لجنتي الدراسات (لجنة الدراسات 1 ولجنة الدراسات 2) عُقدت في يونيو وأغسطس 2020.

- الإحاطة علماً بأن جميع مشاريع التقارير النهائية السبعة قد قُدمت إلى اجتماعات أفرقة المقررين في عام 2020 للتعليق عليها.

- الإحاطة علماً بالمقترحات الأولية بشأن مواضيع مشروع إعلان المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، والتقارير الموحدة عن الآراء الأولية بشأن مستقبل مسائل الدراسة للجنتي الدراسات بقطاع تنمية الاتصالات من أجل لجنة الدراسات 1، والمقترحات الأولية بشأن النظام الداخلي لقطاع تنمية الاتصالات فيما يتعلق بلجان الدراسات بهدف إدراجها في القرار 1 للمؤتمر من خلال منسقي لجنتي الدراسات 1 و2 على التوالي.

- الإحاطة علماً بالتقدم المحرز في مشروعي FIGI (المبادرة العامة للشمول المالي) وPRIDA (المبادرة السياساتية والتنظيمية لإفريقيا الرقمية) من خلال منسقي لجنتي الدراسات 1 و2 على التوالي.

ويُتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <http://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0022/>.

**5.2.3** عُقد **الاجتماع الرابع**[[28]](#footnote-28)افتراضياً في الفترة من 22 إلى 26 مارس 2021. وبما أن الاجتماعات التي تُعقد بشكل افتراضي لها فترة محدودة، فمن أجل تحسين التحضيرات وتحسين دمج العناصر المشتركة بين لجنتي الدراسات 1 و2، شمل الاجتماع الرابع ما يلي:

- عقد جلسة خاصة بنسق افتراضي للجنة الدراسات 1 في 24 سبتمبر 2020، قبل بدء أول مجموعة افتراضية من اجتماعات أفرقة المقررين في سبتمبر - أكتوبر 2020.

- عقد مجموعة من الاجتماعات الافتراضية غير الرسمية لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 في الفترة من 1 إلى 5 مارس 2021.

- عقد اجتماع مشترك افتراضي للجنتي الدراسات 1 و2 في 31 مارس و1 أبريل 2021 لمناقشة وتوحيد نتائج أساليب العمل (القرار 1) ومستقبل مسائل الدراسة (القرار 2) لتقديمهما إلى فريق العمل التابع للفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات والمعني بالقرارات والإعلان والأولويات المواضيعية (TDAG-WG-RDTP).

استعرض الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 وناقش المساهمات الواردة البالغة 61 مساهمة وحضر الاجتماع 170 مشاركاً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- الموافقة على سبعة تقارير[[29]](#footnote-29) تحتوي على المخرجات التي يدعو إليها المؤتمر WTDC-17 فيما يتعلق بجميع مسائل لجنة الدراسات 1 ومبدأ توجيهي واحد للمسألة 4/1.

- الموافقة على التغيير في إدارة الفريق المعني بالمسألة 6/1 مع تعيين مقررين مشاركين هما السيدة ليونيل (البرازيل) والسيدة غولاتي (الهند).

- الموافقة على بيان اتصال مشترك للجنتي الدراسات 1 و2 إلى شبكة منظمي الاتصالات الإلكترونية في الشراكة الشرقية (EaPeReg).

- الإحاطة علماً بأن مشروع الاختصاصات المحدثة فيما يخص جميع المسائل السبع قُدم إلى مكتب الفريق الاستشاري وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات كي يُنظر فيها.

- ملاحظة إصدار الناتج السنوي[[30]](#footnote-30) للمسألة 6/1 بشأن *"الاتصالات التجارية غير المرغوبة"* في فبراير 2021 إلى جانب مدونة ومقابلة مع المؤلفين في مجلة أخبار الاتحاد.

- الموافقة على تفويض السلطة إلى أمانة مكتب تنمية الاتصالات لتحسين شكل ومظهر التقارير النهائية والمبادئ التوجيهية التي تمت الموافقة عليها لأنها ستوضع بنسق منشورات الاتحاد. وسيتاح لفريق إدارة لجنة الدراسات 1 الاطلاع على نسخة سابقة للإصدار من كل تقرير فور توفره.

وأجرى الاجتماع أيضاً مناقشات بناءة بشأن مستقبل مسائل الدراسات. ونُظر أيضاً في تواريخ اجتماعات لجنة الدراسات 1 خلال فترة الدراسات التالية (2025-2022).

يتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/>.

**6.2.3** عُقدت **جلسة عامة إضافية للجنة الدراسات 1**[[31]](#footnote-31) افتراضياً في الفترة من 11 إلى 15 أكتوبر 2021.وفقاً للقرار الذي اتخذه الفريق الاستشاري في اجتماعه الثامن والعشرين (في الفترة من 24 إلى 28 مايو 2021) لمراجعة اختصاصات مسائل الدراسة المقدمة في إطار المقترحات المتعلقة باستمرار العمل (البند 2 من الوثيقة ([TDAG-21/10](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0010/en). واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 57 مساهمة وحضر الاجتماع 107 مشاركين. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- الموافقة على خطة العمل المحدثة للجنة الدراسات 1 والتي تعكس الفترة الممتدة حتى انعقاد المؤتمر في يونيو 2022.

- الموافقة على التغيير في فريق إدارة المسألتين 3/1 و6/1 مع تعيين السيدة تامبي (فيسبوك) نائبة للمقرر والسيد كوما (الهند) مقرراً مشاركاً.

- الموافقة على الاختصاصات المراجعة/المحسنة التي تمت مناقشتها والموافقة عليها في اجتماعات فريق المقرر التي عُقدت في الفترة من 11 إلى 14 أكتوبر 2021 على النحو المبين في الجدول أدناه وفي **الملحق 6** وبصيغتها المقدمة إلى الفريق الاستشاري لاتخاذ الإجراء المناسب بشأنها.

الجدول 4: الاختصاصات المراجعة للمسائل المسندة إلى لجنة الدراسات 1 – الواردة أيضاً في الملحق 6   
وفي الوثيقة [TDAG-21/2/DT/4](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0004/)

|  |  |
| --- | --- |
| المسألة | النص المراجع الموافق عليه في اجتماع لجنة الدراسات 1 |
| المسألة 1/1 | [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en) (Rev.1) |
| المسألة 2/1 | [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en) (Rev.1) |
| المسألة 3/1 | [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en) (Rev.1) |
| المسألة 4/1 | [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en) (Rev.1) |
| المسألة 5/1 | [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en) (Rev.1) |
| المسألة 6/1 | [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en) (Rev.1) |
| المسألة 7/1 | [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en) (Rev.1) (نفس نص الوثيقة [TDAG‑21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en)) |

- الإحاطة علماً بأن هذا الاجتماع هو آخر اجتماع للجنة الدراسات قبل المؤتمر؛

- الإحاطة علماً بأن التقارير النهائية (بما في ذلك المبادئ التوجيهية لنمذجة التكاليف في إطار المسألة 4/1) متاحة في الموقع التالي: [www.itu.int/itudsgpub](http://www.itu.int/itudsgpub) كمنشورات مجانية بجميع لغات الاتحاد الست ومصحوبة بمقاطع فيديو قصيرة؛

- الإحاطة علماً بالإجراءات الترويجية التي نُظمت في إطار أحداث مكتب تنمية الاتصالات وغيرها من الأحداث من أجل عرض نتائج التقرير النهائي، بمشاركة فعالة من فريق إدارة لجنة الدراسات 1؛

- الإحاطة علماً بأن الاجتماع الافتراضي لفريق المقرر المعني بالمسألة 7/1 استفاد من الترجمة الفورية الدولية بالإشارات، وحظي بكثير من التقدير والإشادة.

وسيكون موعد الاجتماع المقبل للجنة الدراسات 1 أول اجتماع في فترة الدراسة المقبلة (2025-2022) ومن المقرر أن يُعقد في الفترة من 31 أكتوبر إلى 4 نوفمبر 2022.

وتقرير هذا الاجتماع متاح في الموقع التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/>.

يقدم **الملحق 5** جدولاً يبين مواعيد اجتماع لجنة الدراسات وأفرقة المقررين خلال الفترة المعنية. وقد أنجز قدر كبير من العمل إلكترونياً وعن طريق المراسلة في الفترة الفاصلة بين الاجتماعات، ولا سيما لاستكمال النواتج السنوية والتقارير النهائية والتحضير لورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية.

## 3.3 الجلسة العامة المشتركة للجنتي الدراسات 1 و2

عُقد **الاجتماع المشترك**[[32]](#footnote-32) **للجنتي الدراسات 1 و2** في 31 مارس و1 أبريل 2021 لمناقشة وتوحيد نتائج أساليب العمل (القرار 1) ومستقبل المسائل (القرار 2) لتقديمهما إلى الفريق TDAG-WG-RDTP. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 18 مساهمة وحضر الاجتماع 131 مشاركاً وكان 42 في المائة منهم من المندوبات.

تشمل القرارات المتخذة ما يلي:

- الإحاطة علماً (الوثيقة [1/477](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0477)) بحالة التقدم الحالي في أعمال فريق العمل التابع للفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات والمعني بالقرارات والإعلان والأولويات المواضيعية (TDAG-WG-RDTP)؛

- الإحاطة علماً بالوثيقة [1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474) بشأن نتائج الاستقصاء المشترك بشأن نهاية فترة الدراسة وتقديمها للعلم إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات، وتقديم مبادرة الإدارة القائمة على النتائج (RBM) التي بدأت من أجل لجان الدراسات إلى المشاركين، ومطالبة الفريق الاستشاري بمواصلة إبلاغ أعضاء قطاع تنمية الاتصالات بنتائج الاستقصاء لاستخدامها في التحضير للمؤتمر WTDC-22؛

- الموافقة على تقديم (الوثيقة [1/471](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0471/)) مقترحات تحديث قواعد وإجراءات قطاع تنمية الاتصالات (القرار 1 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات المراجع في 2022) فيما يخص جوانب لجان الدراسات، التي ينبغي إحالتها إلى الفريق TDAG WG‑RTDPمن خلال بيان اتصال لمزيد من المناقشة في إطار الفريق الاستشاري؛

- الموافقة على تقديم (الوثيقة [1/472](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0472/)) لمحة عامة وأفكاراً متبصّرة عن مستقبل المسائل التي يُعنى بدارستها قطاع تنمية الاتصالات، وذلك استناداً إلى المناقشات التي جرت في الاجتماعات الأخيرة للجنتي الدراسات، في مارس 2021 والتي تم تعزيزها في الاجتماع المشترك؛

- الإحاطة علماً (الوثيقة [1/473](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0473)) بالوضح الحالي بشأن تبسيط قرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات؛

- الإحاطة علماً (الوثيقة [1/478](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0478)) بمشروع الإعلان قيد المناقشة في إطار الفريق TDAG WG-RDTP.

# 4 ملخّص النتائج الرئيسية المحرزة

Graphical user interface, timeline

Description automatically generated

## 1.4 المسألة 1/1 - استراتيجيات وسياسات نشر النطاق العريض في البلدان النامية

تمت الموافقة على التقرير النهائي الوارد في الوثيقة ([1/414](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0414/en)(Rev.3 في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 المنعقد في الفترة الممتدة من 22 إلى 26 مارس 2021. ونُشر لتمكين الجمهور من النفاذ إليه بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست وهو متاح عبر [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومنصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) و[الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو قصير ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/NPHb5HdUp2Q)) أعده فريق الإدارة بدعم من أمانة مكتب تنمية الاتصالات.

والوثيقة [1/454](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0454/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 1/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022، تم مراجعتها وتحسينها أثناء الاجتماع الثامن والعشرين للفريق الاستشاري في مايو 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en) (Rev.1).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج، وخصص بشأنها الفريق المعني بالمسألة 1/1 جلستين في سبتمبر 2018 وسبتمبر 2019.

## 2.4 المسألة 2/1 - الاستراتيجيات والسياسات واللوائح والطرائق ذات الصلة بالانتقال إلى الإذاعة الرقمية وتنفيذ خدمات جديدة

تمت الموافقة على التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/415](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0415/en)(Rev.2) خلال الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 المنعقد في الفترة الممتدة من 22 إلى 26 مارس 2021. ونُشر لتمكين الجمهور من النفاذ إليه بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست وهو متاح عبر [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومنصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) و[الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.02.2-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو قصير ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/Ne_5_CcVQgs)) أعده فريق الإدارة بدعم من أمانة مكتب تنمية الاتصالات.

والوثيقة [1/460](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0460/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 2/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022، تم مراجعتها وتحسينها أثناء الاجتماع الثامن والعشرين للفريق الاستشاري في مايو 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتجين سنويين ونشرهما:

"[الاتجاهات في تكنولوجيات الإذاعة وخدماتها وتطبيقاتها الجديدة](https://www.itu.int/oth/D0717000001/en)" (2019) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/lo-FsnOgmpA) مع المؤلف.

"[اعتبارات بشأن هيكل تكلفة الانتقال الرقمي، بما في ذلك الخدمات والتطبيقات الجديدة](https://www.itu.int/oth/D0723000001/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/ectFF7DVtWk) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/05/13/12/16/New-ITU-D-study-paper-helps-countries-consider-cost-structures-and-new-models).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج، ونظم بشأنها تحديدا الفريق المعني بالمسألة 2/1 أربع جلسات في مارس 2019 وفبراير 2020 ويوليو 2020 وأبريل 2021.

## 3.4 المسألة 3/1 - التكنولوجيات الناشئة، بما في ذلك الحوسبة السحابية والخدمات المتنقلة والخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT): الفرص والتحديات والآثار الاقتصادية والسياساتية فيما يخص البلدان النامية

تمت الموافقة على التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/416](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0416/en)(Rev.1) خلال الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 المنعقد في الفترة الممتدة من 22 إلى 26 مارس 2021. ونُشر لتمكين الجمهور من النفاذ إليه بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست وهو متاح عبر [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، و[myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) و[الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.03.2-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو قصير ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/vAfdoL6Oaw4)) أعده فريق الإدارة بدعم من أمانة مكتب تنمية الاتصالات.

والوثيقة [1/468](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0468/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 3/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم مراجعتها وتحسينها أثناء الاجتماع الثامن والعشرين للفريق الاستشاري في مايو 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي مشترك (مع المسألة 4/1) ونشره بشأن "[التأثير الاقتصادي للخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على الأسواق الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات](https://www.itu.int/oth/D0723000003/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/WR7CWptJ4lY) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/06/10/10/53/ITU-launches-new-study-paper-on-economic-impact-of-OTTs).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج، ونظّم بشأنها تحديدا الفريق المعني بالمسألة 3/1 أربع جلسات في أكتوبر 2019 وفبراير 2020 ومايو 2020 ويوليو 2020.

## 4.4 المسألة 4/1 - السياسات الاقتصادية وطرائق تحديد تكاليف الخدمات المتعلقة بالشبكات الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تمت الموافقة على التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/417](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0417/en)(Rev.1) خلال الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 المنعقد في الفترة الممتدة من 22 إلى 26 مارس 2021. ونُشر لتمكين الجمهور من النفاذ إليه بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست وهو متاح عبر [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، و[myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) و[الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.04.2-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو قصير ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/Ze7O5ZL3XRg)) أعده فريق الإدارة بدعم من أمانة مكتب تنمية الاتصالات.

وتمت الموافقة على المبادئ التوجيهية لنمذجة التكاليف الواردة في الوثيقة [1/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0417/en) خلال الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 في الفترة الممتدة من 22 إلى 26 مارس 2021، ونُشرت لتمكين الجمهور من النفاذ إليها بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست وهي متاحة عبر [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومنصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) و[الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.04_CST_MOD-2021).

والوثيقة [1/444](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0444/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 4/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022، تم مراجعتها وتحسينها أثناء الاجتماع الثامن والعشرين للفريق الاستشاري في مايو 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي مشترك (مع المسألة 3/1.) ونشره بشأن "ا[لتأثير الاقتصادي للخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على الأسواق الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات](https://www.itu.int/oth/D0723000003/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/WR7CWptJ4lY) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/06/10/10/53/ITU-launches-new-study-paper-on-economic-impact-of-OTTs).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج، وخَصص بشأنها تحديدا الفريق المعني بالمسألة 4/1 خمس جلسات في سبتمبر 2018 وأكتوبر 2019 وفبراير 2020 ويونيو 2020 ويوليو 2021 فضلا عن تسع جلسات في إطار الندوة GSR+ والحوارات الاقتصادية الإقليمية بين عامي 2018 و2021.

## 5.4 المسألة 5/1 - الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية

تمت الموافقة على التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/418](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0418/en)(Rev.4) خلال الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 المنعقد في الفترة الممتدة من 22 إلى 26 مارس 2021. ونُشر لتمكين الجمهور من النفاذ إليه بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست وهو متاح عبر [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، و[myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) و[الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.05.1-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو قصير ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/TjlEyKKLEFQ)) أعده فريق الإدارة بدعم من أمانة مكتب تنمية الاتصالات.

والوثيقة [1/435](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0435/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 5/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022، تم مراجعتها وتحسينها أثناء الاجتماع الثامن والعشرين للفريق الاستشاري في مايو 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي ونشره بشأن "[تنمية النطاق العريض وحلول التوصيلية من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية](https://www.itu.int/oth/D0723000002/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/vKgjxJJlou0) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/05/25/13/34/ITU-launches-new-study-paper-on-broadband-and-connectivity-solutions-for-rural-and-remote-areas).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج، وخَصص بشأنها الفريق المعني بالمسألة 5/1 جلستين في سبتمبر 2019 وفبراير 2020.

## 6.4 المسألة 6/1 - توعية المستهلك وحمايته وحقوقه - القوانين واللوائح والأسس الاقتصادية وشبكات المستهلكين

تمت الموافقة على التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/419](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0419/en)(Rev.1) خلال الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 المنعقد في الفترة الممتدة من 22 إلى 26 مارس 2021. ونُشر لتمكين الجمهور من النفاذ إليه بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست وهو متاح عبر [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، و[myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) و[الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.06.4-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو قصير ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/S7blnPQMjew)) أعده فريق الإدارة بدعم من أمانة قطاع تنمية الاتصالات.

والوثيقة [1/467](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0467/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 6/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022، تم مراجعتها وتحسينها أثناء الاجتماع الثامن والعشرين للفريق الاستشاري في مايو 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي ونشره بشأن "[الاتصالات التجارية غير المرغوب فيها - نظرة عامة على التحديات والاستراتيجيات](https://www.itu.int/oth/D0727000001/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/tSVfvLcIWHw) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/02/03/08/10/Unsolicited-commercial-communications-spam-calls).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج، وخَصص بشأنها الفريق المعني بالمسألة 6/1 جلسة واحدة في يوليو 2020.

## 7.4 المسألة 7/1 - نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة وغيرهم من الأشخاص ذوي الاحتياجات المحددة إلى خدمات الاتصالات/ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تمت الموافقة على التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0420/en)(Rev.2) خلال الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 المنعقد في الفترة الممتدة من 22 إلى 26 مارس 2021. ونُشر لتمكين الجمهور من النفاذ إليه بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست وهو متاح عبر [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، و[myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) و[الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.07.5-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو قصير ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/g9_YnkTfPyI)) أعده فريق الإدارة بدعم من أمانة مكتب تنمية الاتصالات.

والوثيقة [1/445](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0445/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 7/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم مراجعتها وتحسينها خلال الاجتماع الثامن والعشرين للفريق الاستشاري في مايو 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en) (Rev.1) أو الوثيقة [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج، وخَصص بشأنها الفريق المعني بالمسألة 7/1 ثلاث جلسات في سبتمبر 2018 وأكتوبر 2019 ويونيو 2020.

# 5 التعاون مع الأفرقة الأخرى

## 1.5 التنسيق بين القطاعات

التعاون الفعال مستمر في شكل مشاركة في جلسات وأحداث لجان الدراسات لتبادل المعلومات والتماس مدخلات محددة بين لجان الدراسات. وقام المنسقون المعيّنون لهذا الغرض بوضع خارطة مشتركة بين القطاعات[[33]](#footnote-33) تحدد مجالات العمل المشتركة بين لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات وقطاع تقييس الاتصالات وبين لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات، وتتولى حالياً صيانته أمانة [فريق التنسيق بين القطاعات](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/default.aspx) (ISCG) بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك، بالتعاون مع أمانات لجان الدراسات التابعة للقطاعات الثلاثة للاتحاد. والمنسق من جانب لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات هو السيد أرسني بلوسكي (الاتحاد الروسي)، المقرر المعني بالمسألة 4/1 الذي يستحق عمله الجاد في هذا المجال الثناء. وفي حالة الحاجة إلى تحديث، ستتعاون أمانة مكتب تنمية الاتصالات مع أصحاب المصلحة المعنيين، بما في ذلك منسق لجنة الدراسات 1 وأمانة فريق التنسيق بين القطاعات.

وورد بيان اتصال من فريق التنسيق بين القطاعات لكي يُنظر فيه في إطار المسألة 7/1. وفي بيان الاتصال يقدم منسق فريق المهام المعني بالتنسيق بين القطاعات (ISC-TF) معلومات محدثة عن الأنشطة التي يجري تنسيقها بين القطاعات الثلاثة والأمانة العامة للاتحاد بشأن موضوع إمكانية النفاذ ويطلب من الفريق ISCG إضافته إلى قائمته البريدية وتقديم تعليقات بشأن المعلومات المقدمة بما في ذلك سياسة الاتحاد في مجال إمكانية النفاذ والإجراءات المقررة.

## 2.5 القرار 9 - مشاركة البلدان، لا سيما البلدان النامية، في إدارة الطيف

في 2019، اتفقت لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات على أنه بغية تلبية احتياجات البلدان النامية المذكورة في القرار 9 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017)، سيتم تحديد مسائل الدراسة التي سيُلتمس بشأنها تعاون وثيق مع قطاع الاتصالات الراديوية. ومنسقا لجنتي الدراسات 1 و2 المعيّنان خصيصاُ هما السيد روبيرتو هيراياما (البرازيل)، نائب رئيسية لجنة الدراسات 1 والسيد فاضل ديغم (مصر) المقرر المشارك المعني بالمسألة 1/2. وكما نوقش في اجتماع الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات، سيقدم المنسقان في كل اجتماع سنوي للجنتي الدراسات، بدعم من مسؤول الاتصال في مكتب تنمية الاتصالات المعني بالقرار 9، ملخصاً للنتائج المجمَّعة بشأن القضايا المنصوص عليها في القرار 9 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات إلى رئيسي لجنتي الدراسات اللذين سيحيلان هذه النتائج إلى مديرة مكتب تنمية الاتصالات. ويمكن بعد ذلك لمديرة مكتب تنمية الاتصالات أن تنسق مع مدير مكتب الاتصالات الراديوية، حسب الاقتضاء. ولاحظ الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات أيضاً أن الملخص سابق الذكر المقدم قد يستخدم من رئيسي لجنتي الدراسات كأساس للمساهمة المطلوب تقديمها إلى الفريق الاستشاري بشأن أنشطة تنفيذ القرار 9. وقُدم التقرير الوارد في الوثيقة [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en) وآخر تقرير قدمه المنسقان إلى اجتماع لجنة الدراسات 1 في مارس 2021 هو الوثيقة [1/448](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0448/en) (نائب رئيسة لجنة الدراسات 1، البرازيل، والمقرِّر المشارك المعني بالمسألة 1/2، مصر). وأحاط الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات علماً بالوثيقة التي تأخذ في الاعتبار المناقشات بشأن التقارير النهائية لكل مسألة من مسائل الدراسة المستمرة في إطار لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات والمحتوى الإضافي المدرج في التقارير. وظل التركيز الرئيسي للمساهمات على حاله كما ورد في وثيقة الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات المشار إليها أعلاه، وهو يتمثل بالنسبة إلى لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات (حسب ترتيب الأولوية) فيما يلي:

- الحاجة 10: التكنولوجيات الناشئة ونُهج استعمال الطيف؛

- الحاجة 8: الانتقال إلى الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض؛

- الحاجة 1: المساعدة في إذكاء الوعي لدى صانعي السياسات الوطنية بأهمية الإدارة الفعّالة للطيف في التنمية الاقتصادية والاجتماعية لمختلف البلدان؛

- الحاجة 5: الجوانب الاقتصادية والمالية لإدارة الطيف؛

- الحاجة 9: المساعدة في تحديد أكثر الوسائل كفاءة في استعمال المكاسب الرقمية.

وموضوع "التكنولوجيا الناشئة ونهج استعمال الطيف" هو موضوع مهم جدا لأعضاء قطاع تنمية الاتصالات. ولذلك، من المفيد تسليط الضوء على أهمية مديري مكتبي تنمية الاتصالات والاتصالات الراديوية في معالجة هذا الموضوع الرئيسي في تقريرهما المشترك إلى المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 بشأن تنفيذ القرار 9.

ومن شأن التعاون الوثيق بين مديري مكتبي الاتصالات الراديوية وتنمية الاتصالات أن يسهل تحقيق أهداف القرار 9 مع مراعاة الأنشطة ذات الصلة للجان دراسات قطاعي الاتصالات الراديوية وتنمية الاتصالات، وكذلك المشاريع والأحداث وتدابير بناء القدرات ذات الصلة، بما في ذلك المبادرة السياساتية والتنظيمية لإفريقيا الرقمية (PRIDA)، وجلسات خط العمل جيم2 المنظمة في منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات.

## 3.5 لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد

أُنشئت لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT) في عام 2017 بموجب قرار المجلس 1386 ككيان عمل مشترك بالاتحاد مسؤول عن اعتماد المصطلحات والتعاريف في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والاتفاق عليها، بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست. ووفقاً للقرار 86 (بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات بشأن "استعمال لغات الاتحاد على قدم المساواة في قطاع تنمية الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات"، عيّن الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات في عام 2018 السيد بيتر مبينجي (الكاميرون)، نائب رئيس لجنة الدراسات 1، والسيدة كي وانغ (جمهورية الصين الشعبية)، نائبة رئيس لجنة الدراسات 2، ممثليْن لقطاع تنمية الاتصالات في لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT).

وخلال فترة الدراسة 2022-2018، اجتمعت لجنة تنسيق المصطلحات تسع مرات[[34]](#footnote-34). ونظرت الاجتماعات في بيانات الاتصال والمساهمات الواردة مع أمور تتعلق بالمصطلحات ووافق على التحديثات المقترحة لقاعدة بيانات مصطلحات الاتحاد، وخاصة ما يشار إليه باسم الجزء 3 للمصطلحات والاختصارات والتعاريف. ومن الأمور التي تهم أعمال قطاع تنمية الاتصالات ما يلي:

- لا يمكن إعطاء تعريف عام "للنفاذ عريض النطاق" يناسب سياق عمل جميع الأطراف المعنية؛

- تتعلق بعض المصطلحات والتعاريف التي اقترحتها لجان الدراسات لقطاعي الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات بأنشطة تجري في إطار مسائل مسندة إلى لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات، بما في ذلك المجتمعات المحلية والإذاعة والحوسبة السحابية؛

- شُجعت لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات على مراعاة الاستخدام الراسخ للمصطلحات والتعاريف الحالية في الاتحاد، ولا سيما تلك الواردة في قاعدة بيانات الاتحاد للمصطلحات والتعاريف المتاحة على الإنترنت؛

- أقر أعضاء لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات بالحاجة إلى زيادة المشاركة في عمل لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد ومواصلة التعاون المثمر في المستقبل.

الوثيقة [1/451](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0451) مساهمة من منسقي لجنة الدراسات 1 ولجنة الدراسات 2 قُدمت في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1.

## 4.5 فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

في سياق تنفيذ القرار 131 (المراجَع في دبي، 2018) لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد (PP)، بشأن "قياس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لبناء مجتمع معلومات جامع وشامل للجميع" والقرار 8 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017)، بشأن "جمع المعلومات والإحصاءات ونشرها"، للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، ورد بيانا اتصال من فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI). ويهدف البيانان إلى إنشاء آليات عمل لضمان التعاون بين فريقي الخبراء هذين ولجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات، وإلى تبادل المعلومات التي تحظى باهتمام مشترك. وبناءً على هذا الاقتراح، عينت لجنتا الدراسات السيدة أناستازيا كونوخوفا (الاتحاد الروسي)، نائبة لرئيسة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات، والسيد رونالد كودوزيا (غانا)، نائباً لرئيس لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات للعمل كمنسقين لاستكشاف أوجه تآزر أعمق مع الفريقين EGH وEGTI، من خلال إجراء دراسات بشأن الروابط بين مسائل الدراسة لقطاع تنمية الاتصالات وأنشطة الفريقين EGH وEGTI، وتحديد المواضيع والمؤشرات التي تهم دراساتهما الحالية والعمل الممكن في المستقبل. وتم تبادل بياني الاتصال وفقاً لذلك[[35]](#footnote-35).

الوثيقة [1/449](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0449) مساهمة من منسقي لجنة الدراسات 1 ولجنة الدراسات 2 قُدمت في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1. وتتضمن نتائج الاجتماع الحادي عشر لفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI) (2020)، والاجتماع الثامن لفريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) (2020)، والندوة العالمية السابعة عشرة لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بشأن "نحو مجتمع رقمي شامل للجميع"، إلى جانب روابط وموارد مفيدة تحيل إلى أنشطة قطاع تنمية الاتصالات في مجال إحصاءات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتحليل بياناتها.

شملت مواضيع العمل المستقبلي المتفق عليها في هذه الاجتماعات وذات الصلة بمواضيع مسائل لجنة الدراسات 1 *"قياس آثار الخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على حركة الاتصالات المتنقلة"* و*"تأثير جائحة كوفيد-19 على الاتصالات وطريقة استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتخفيف منها"* و*"قياس الشمول الرقمي"*. وسلَّط فريقا الخبراء الضوء على أهمية زيادة التعاون مع لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات وشجعا أعضاء قطاع تنمية الاتصالات على المشاركة بفعالية في الاجتماعات ومنتدى المناقشة عبر الإنترنت بشأن المواضيع المحددة للعمل المقبل.

وقدم مكتب تنمية الاتصالات معلومات محدثة أخرى ([SG1RGQ/441](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0441/en)) بشأن أنشطة مختارة قامت بها شعبة بيانات وتحليلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات خلال الفترة 2021-2020 وتقارير عن الاستنتاجات الرئيسية للاجتماع الثاني عشر لفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ÈGTI) والاجتماع التاسع لفريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) اللذين نظمتهما شعبة بيانات وتحليلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في سبتمبر 2021.

## 5.5 أوجه التآزر مع مشاريع ومبادرات مكتب تنمية الاتصالات

بغية تعزيز أوجه التآزر بين لجنتي الدراسات ومشاريع مكتب تنمية الاتصالات، تم تعيين منسقين للجنتي الدراسات من أجل مشروعين على أساس استكشافي في سبتمبر 2020. وهما:

- المبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI)[[36]](#footnote-36)، التي تهدف إلى الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الخدمات المالية لتحقيق الشمول المالي الرقمي، وكان منسقا لجنتي الدراسات هما السيد أحمد جاد (مصر)، نائب رئيسة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات، والسيد فاضل ديغم (مصر)، المقرر المشارك المعني بالمسألة 1/2.

- المبادرة السياساتية والتنظيمية لإفريقيا الرقمية (PRIDA)[[37]](#footnote-37)، التي تهدف إلى بناء القدرات لتعزيز نطاق عريض يمكن للجميع النفاذ إليه وميسور التكلفة في جميع أنحاء منطقة إفريقيا من أجل إتاحة منافع الخدمات القائمة على الإنترنت في المستقبل. وكان منسق لجنة الدراسات السيد حاييم مزار (ATDI، فرنسا)، المقرر المشارك المعني بالمسألة 7/2.

قدم المنسقان الوثائق [SG1RGQ/383 + الملحق](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0383) (FIGI) و[SG1RGQ/359 + الملحق](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0359) (PRIDA) و[1/438](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0438) (PRIDA) كمساهمات. وعرض المنسقان خلفية وحالة تنفيذ المشاريع في الجلسات العامة بما في ذلك التقابل مع مسائل الدراسة والأحداث/الأنشطة ذات الصلة (ورش العمل بشأن بناء القدرات ووضع المبادئ التوجيهية التقنية) التي قد تهم المشاركين في أعمال لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات. ووُجهت أيضاً دعوات إلى الخبراء للعمل على هذه المشاريع حسب الاقتضاء.

وتشمل أنشطة التعاون الأخرى التي ترمي إلى تحقيق نتائج أكثر أهمية ما يلي:

- أطلق فريق توصيل الجيل دعوة لإشراك الشباب في فترة الدراسة المقبلة؛

- ترد نتائج الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات (GSR) بانتظام كمساهمات للنظر فيها في إطار القضايا ذات الصلة في إعداد وضع النواتج ذات الصلة؛

- ترد معلومات محدثة بشأن عمل مكتب تنمية الاتصالات في مجال إمكانية النفاذ بانتظام كمساهمات للنظر فيها في إطار المسألة 7/1؛

- وردت دعوة للمشاركين في اجتماعات لجنة الدراسات لاستخدام مجموعة أدوات توصيلية الميل الأخير من خلال مساهمة من مكتب تنمية الاتصالات.

## 6.5 التعاون مع القمة العالمية لمجتمع المعلومات

كما شجع فريق العمل التابع للمجلس المعني بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات وأهداف التنمية المستدامة (CWG‑WSIS&SDG)، على العمل عن كثب بين لجان دراسات الاتحاد وأمانة القمة للمساهمة في عملية القمة العالمية لمجتمع المعلومات وأهداف التنمية المستدامة، تشمل مجالات للتعاون التي تم استكشافها أثناء فترة الدراسة هذه ما يلي:

- تم تطوير الروابط بين الفائزين والأنصار من جوائز القمة العالمية لمجتمع المعلومات ومسائل الدراسة في قطاع تنمية الاتصالات (الوثيقة [1/207](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0207/)) للنظر فيها في تقارير المخرجات ذات الصلة؛

- تم تنظيم ورشة عمل مواضيعة تعرض أنشطة لجنتي الدراسات خلال منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2020: "*مواجهة الحقائق في التحول الرقمي: الاتجاهات والتحديات الناشئة*"؛

- نظم الفريق المعني بالمسألة 3/1 على وجه التحديد ورشة عمل لتوسيع المحتوى اللازم لتقريره النهائي بشأن: "خارطة طريق للحوسبة السحابية الموثوقة من أجل الصالح العام"؛

- شارك أعضاء فريق إدارة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات أيضاً كمتحدثين ومديري جلسات في منتديي القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعامي 2020 و2021؛

- قُدمت معلومات محدثة من خلال المساهمات المنتظمة بشأن أنشطة القمة العالمية لمجتمع المعلومات وفرص تعزيز التعاون.

# 6 نتائج الدراسة الاستقصائية بشأن أعمال لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات (فترة الدراسة السابعة، 2022-2018)

تماشياً مع الفقرة 3.4.12 من القرار 1 (المراجع في بوينس آيرس، 2017)، أصدرت لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات دراسة استقصائية مشتركة للمساعدة في دراسة مدى استفادة أعضاء قطاع تنمية الاتصالات، وبالأخص البلدان النامية، من نتائج الدراسات.

قُدم مشروع استبيان للتعليق عليه في اجتماع أفرقة المقررين التابعة للجنتي الدراسات (1 و2) لقطاع تنمية الاتصالات في سبتمبر وأكتوبر 2020. وصدرت الصيغة النهائية من الاستبيان كدراسة استقصائية إلكترونية لأعضاء قطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد (انظر [الرسالة المعممة رقم 11 لقطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011/en)) بتاريخ 18 ديسمبر 2020 مع تحديد 15 يناير 2021 موعداً نهائياً لها. وتم تمديد الموعد النهائي إلى 29 يناير 2021. وتم تحليل نتائج الدراسة الاستقصائية المشتركة وقُدمت إلى اجتماعات لجنتي الدراسات. ومن خلال هذا التقرير، أطلعت لجنة الدراسات 1 الفريق الاستشاري على الوثيقة \*[1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474) (مكتب تنمية الاتصالات) التي تتضمن في الملحق تقرير الدراسة الاستقصائية وعرضاً أقصر للنتائج الرئيسية، لإحالتهما إلى المؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات، حسب الاقتضاء.

Chart, bar chart

Description automatically generated

**الأكثر أهمية**

متوسط الأهمية المدركة للأسئلة

بعض النتائج التي ينبغي أن تؤخذ في الاعتبار:

- ورد 68 رداً (37 رداً في الدراسة الاستقصائية السابقة)؛

- تسجل البلدان النامية أعلى نسبة مئوية من مجيبي الاستبيان، بينما يمثل مجيبو الاستبيان توزيعاً جغرافياً ثابتاً إلى حد ما؛

- تشهد الاجتماعات الافتراضية نسبة حضور مرتفعة نظراً إلى أنها أقل اقتضاءً لموارد كبيرة وأقل تكلفةً. لكنّ مسألة التوصيلية تشكل تحدياً في الاجتماعات الافتراضية. ونقص الميزانية هو السبب الرئيسي لعدم حضور الاجتماعات الحضورية في السابق؛

- يعتبر مجيبو الاستبيان أن الدول الأعضاء تشجع الشركات الصغيرة والمتوسطة (SME) والمؤسسات الأكاديمية ودوائر الصناعة المعنية على المشاركة في أعمال لجنتي الدراسات (ضرب مجيبو الاستبيان أمثلة محددة لذلك)؛

- قوبل التعاون مع قطاعي تقييس الاتصالات (ITU-T) والاتصالات الراديوية (ITU-R) بالاتحاد بالتقدير، ويتجه نحو زيادة تعزيزه؛

- بينما يفهم معظم مجيبي الاستبيان هيكل المسائل قيد الدراسة، وجد نصفهم تقريباً أن بعض المواضيع المهمة غير مطروحة على بساط البحث؛

- يعتبر مجيبو الاستبيان أن المسائل 1/1 و3/1 و5/1 و3/2 هي ذات الأهمية القصوى؛

- تستخدم نسبة 85 في المائة من مجيبي الاستبيان نواتج أعمال لجنتي الدراسات في صوغ السياسات واللوائح، ويورد التقرير أمثلة محددة لذلك (مصحوبة بروابط إلى مواقع إلكترونية)؛

- يرى مجيبو الاستبيان أن عقد المزيد من ورش العمل وتحقيق المزيد من النواتج السنوية طوال فترة الدراسة يتصدران سبل تعزيز استخدام النواتج، حينما سُئلوا عن كيفية تعزيزها.

يمكن أن تكون نتائج الاستقصاءات مفيدة للأعضاء كجزء من الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات ولا سيما الأقسام المتصلة بالمناقشات بشأن مستقبل المسائل وأساليب عمل لجان الدراسات.

# 7 الرؤية "ثلاثية الجوانب" للجنة الدراسات 1

يمكن تلخيص الجوانب المبتكرة المستكشَفة في دورة الدراسة 2022-2018 في إطار الرؤية الثلاثية التي قدمتها رئيسة لجنة الدراسات 1 في الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 ([1/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/en)) وتم استعراضها في اختتام الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1.

- المزيد من **التفاعل (Interaction)** بين أصحاب المصلحة في العمل (تبادل المساهمات والخبرات وما إلى ذلك)؛

- المزيد من **الابتكار (Innovation)** في أساليب العمل؛

- المزيد من **التنفيذ (Implementation)** لنتائج مخرجات لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات من جانب الدول الأعضاء.

يجري تحسين **التفاعل** من خلال:

- مزيد من الاجتماعات (الإلكترونية) لأفرقة إدارة المسائل ولجان الدراسات ومزيد من الاجتماعات المشتركة للجان الدراسات؛

- إنشاء مجموعات WhatsApp لتنسيق الاجتماعات الإلكترونية بفعالية خلف الكواليس؛

- التعاون الوثيق مع لجنة الدراسات 2 (اجتماعات مشتركة، واجتماعات مشتركة لأفرقة الإدارة ومشاورات مشتركة لرؤساء لجان الدراسات مع أمانة مكتب تنمية الاتصالات)؛

- المزيد من بيانات الاتصال مع الأفرقة ذات الصلة في القطاعين الآخرين ومع وكالات الأمم المتحدة الأخرى؛

- إسناد أدوار للمنسقين (EGH، EGTI، CCT، PRIDA، FIGI، القرار 9، إعلان المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، القرار 1 بشأن أساليب العمل، القرار 2 بشأن مستقبل المسائل، تبسيط القرارات) لتعزيز أوجه التآزر؛

- مشاركة أعضاء قطاع تنمية الاتصالات بفعالية في دراسة المسائل، والعمل كخبراء لتطوير منتجات مكتب تنمية الاتصالات، (مثل مجموعة أدوات توصيلية الميل الأخير وكتيب التنظيم الرقمي ودعم أحداث مكتب تنمية الاتصالات (المنتديات الإقليمية للتنمية، الاجتماعات الإقليمية التحضيرية، الحوارات الاقتصادية الإقليمية).

يجري تعزيز **الابتكار** من خلال

- تنظيم المزيد من الاجتماعات الافتراضية، سواء كانت رسمية أو غير رسمية، من اجتماعات تجمع بين مجموعات صغيرة أو أكثر من 200 مشارك؛

- استعمال التكنولوجيات الجديدة من أجل تقاسم الوثائق وتحريرها بشكل مشترك؛

- وضع جدول تقابل بين المسائل في جميع قطاعات الاتحاد واستكماله بنجاح، تتولى أمانة الاتحاد إدارته؛

- إعادة النظر في دور نواب الرؤساء بالنسبة لمختلف المناطق من خلال مبادئ توجيهية جديدة؛

- تنظيم المزيد من ورش العمل أو الحلقات الدراسية الإلكترونية، أو الحلقات الدراسية خلال القمة العالمية لمجتمع المعلومات أو الجلسات خلال الاجتماعات الإقليمية التحضيرية، والمنتديات الإقليمية للتنمية والحوارات الاقتصادية الإقليمية وزيادة المتحدثين في هذه الفعاليات، بهدف إطلاع الجميع على عمل لجنة الدراسات 1 والحصول على مدخلات لإثراء نواتج لجنة الدراسات 1؛

- تطوير نواتج سنوية (تعرف أيضاً بورقات) من خلال تسليط الضوء على مدونات أخبار الاتحاد والمقابلات والمواقع الإلكترونية ذات الصلة المتاحة للجمهور مجاناً وبجميع اللغات الرسمية للأمم المتحدة؛

- التحرير المهني للتقارير النهائية الذي لقي استحساناً من أفرقة الإدارة وأعضاء قطاع تنمية الاتصالات؛

- العرض النصي في جميع الاجتماعات الذي لا يعود بالفائدة على الأشخاص ذوي الإعاقة السمعية فحسب، بل ويفيد أيضاً أولئك الذين لديهم مشاكل توصيل سمعي، في جملة مشاكل أخرى؛

- النفاذ إلى النصوص المتاحة بالعرض النصي في الاجتماعات والدردشة العمومية عبر الإنترنت خلال الاجتماعات لتحقيق المزيد من الوضوح والشفافية وتسهيل التدقيق المتبادل من أجل كتابة التقارير؛

- عقد اجتماعات أفرقة المقررين والجلسات العامة بشكل افتراضي؛

- تطبيق أسلوب الإدارة القائمة على النتائج (RBM)، وهو حالياً موضوع عمل أمانة مكتب تنمية الاتصالات. ويُتوقع من أمانة مكتب تنمية الاتصالات عرض المزيد من المعلومات في هذا الصدد خلال فترة الدراسة المقبلة. ويساعد أسلوب الإدارة القائمة على النتائج في توضيح الأهداف ويركز على الأنشطة الأساسية التي لها تأثير على الجمهور المستهدف للجنتي الدراسات.

**التنفيذ** عملية مستمرة لتطبيق نتائج لجنة الدراسات 1 (نتائج التقارير والمبادئ التوجيهية) في مختلف البلدان ووضع توصيات قطاع تنمية الاتصالات، حسب الاقتضاء، من خلال ما يلي:

- إصدار تقارير مجانية في الوقت المناسب بجميع لغات الاتحاد الست في شكل منشورات للاتحاد بحلول يونيو 2021؛

- وضع وتنفيذ خطة اتصال لتعزيز نواتج لجنة الدراسات 1 وتدابير الاهتمام المستقبلية من خلال تنظيم حلقات دراسية إلكترونية وأنشطة مشتركة مع مكتب تنمية الاتصالات والاتحاد وكيانات أخرى؛

- أن يقوم أفرقة إدارة لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات والمساهمين بالترويج الفعال لنواتج لجنة الدراسات 1 وأن يكونوا قدوة يحتذى بها من خلال استعمالها؛

- تنظيم أنشطة إقليمية (دعوة خاصة إلى النساء الأعضاء في أفرقة إدارة لجان الدراسات للمشاركة بشكل أكبر في مبادرة شبكة المرأة (NoW) وفي الأنشطة الإقليمية)؛

- إطلاق دعوة للأعضاء لاستخدام نواتج لجنة الدراسات 1 في إطار أنشطتهم (على المستويين الإقليمي والوطني) لأغراض تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إطار:

• دوائر الحكومة

• الهيئات الأكاديمية

• الشركات الصغيرة والمتوسطة

• القطاع الخاص

# 8 الخلاصة

اضطلعت لجنة الدراسات 1 بولايتها بنجاح وتلقت مساهمات جيدة، وذلك نتيجة مناقشات تفاعلية ومستنيرة والعمل الجاد والإخلاص والمثابرة والمرونة والخبرة من جانب جميع الأطراف المعنية: فريق إدارة لجنة الدراسات 1 ونواب الرئيس والمقررون ونواب المقررين ومسؤولو الاتصال وأمانة مكتب تنمية الاتصالات والمساهمون النشطون والمشاركون في الاجتماعات المباشرة وعن بُعد، والمنسقون من خدمة المعلومات، والمترجمون الشفويون والمترجمون التحريريون، وموظفو دعم تكنولوجيا المعلومات. وبفضل الدعم الثابت والمستمر من مديرة مكتب تنمية الاتصالات وموظفي المكتب، ورئيسة الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات، وقطاعي الاتحاد الآخرين (قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية)، استطاعت لجنة الدراسات 1 إنجاز رسالتها.

Annex 1: Appointed chairman, vice-chairmen, rapporteurs, co-rapporteurs and vice-rapporteurs of ITU-D Study Group 1 Questions for the 2018-2022 study period

Chairman and vice-chairmen (also available at: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/chairmen.asp?lg=1&sp=2018>)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ITU-D STUDY GROUP 1** |
| **Chairman** | Ms Regina Fleur Assoumou BESSOU (Côte d’Ivoire) |
| **Vice-chairmen** | Mr Peter Ngwan MBENGIE (Cameroon) |
| Mr Amah Vinyo CAPO (Togo) |
| Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA (Brazil) |
| Mr Víctor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) |
| Mr Ahmed Abdel Aziz GAD (Egypt) |
| Ms Sameera Belal Momen MOHAMMAD (Kuwait) |
| Mr Yasuhiko KAWASUMI (Japan) |
| Mr Sangwon KO (Republic of Korea) |
| Mr Almaz TILENBAEV (Kyrgyzstan) |
| Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA (Russian Federation) |
| Mr Vadym KAPTUR (Ukraine) |
| Ms Amela ODOBASIC (Bosnia and Herzegovina) |
| Mr Krisztián STEFANICS (Hungary)*(Stepped down in October 2018)* |

List of (co-)rapporteurs and vice-rapporteurs (also available at:  [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)  
(](%20https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)(Updated)on 26 March 2021)

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **Firstname** | **Lastname** | **Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Fred | Ongaro | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Vadim | Kaptur | Ukraine | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issoufi K. | Maiga | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Charles Zoë | Banga | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jean Marie | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mohamed Amine | Benziane | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Jamyang | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
| until 2019 | Vice-rapporteur | Mr | Chunfei | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Qian | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ümit Nevruz | Özdemir | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Jane | Coffin |  | World/Multi-Regional | Internet Society (ISOC) |
|  | BDT focal point | Mr | Sylvester | Cadette | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
| until July 2021 | BDT focal point | Mr | Vladimir | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Aminata | Amadou Garba | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Nancy | Sundberg | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Chali | Tumelo | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 2/1** | **Rapporteur** | Mr | Roberto Mitsuake | Hirayama | Brazil | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Siaka | Coulibaly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Hassan | Issaka | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Laetitia Kilega Lega | Lubaga | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jean Marie | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Jinane | Karam | Lebanon | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Gang | Wu | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Gülcihan | Kurnaz | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
| until July 2021 | BDT focal point | Mr | Istvan | Bozsoki | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Vladimir | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 3/1** | **Rapporteur** | Mr | Nasser | Kettani | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Charles Zoë | Banga | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Franklin | Makokha | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Serigne Abdou | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Henri Numbi | Ilunga | Democratic Republic of the Congo | Africa | Administration |
| until August 2021 | Vice-rapporteur | Mr | Christopher | Hemmerlein | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Alicia | Tambe | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Geraldo | Neto | United States | Americas | TMG, Inc. |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Darshan | Thapa | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Zhen | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ram Babu | Jatav | India | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Arseny | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Beyhan Aygün | Akyüz | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Youlia | Lozanova | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 4/1** | **Rapporteur** | Mr | Arseny | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ibrahima | Kone | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Talent | Munyaradzi | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Nomen’anjara Gillucia | Rafalimanana | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Huguens | Previlon | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mohammed | AbdulKadhim Ali | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Haider Abd | Al Hassan Yahia | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Emanuele | Giovannetti | United Kingdom | Europe | Anglia Ruskin University |
| until 2019 | Vice-rapporteur | Mr | Rafael | Gonzalez-Galarreta | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Jorge | Martinez | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ugur | Kaydan | Turkey | Europe | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Gevher Nesibe | Tural Tok | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Wesam M. | Sedik | Egypt | Arab States | Administration |
|  | BDT focal point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Carmen | Prado-Wagner | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Rodrigo | Robles | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 5/1** | **Co-rapporteur** | Ms | Caecilia | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
| **Question 5/1** | **Co-rapporteur** | Mr | Khalil | AlSobhi | Saudi Arabia | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Stella | Kipsaita | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Justina Tumaini | Mashiba | Tanzania | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Oumar | Sidi Aly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Edva | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Yasuhiko | Kawasumi | Japan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Ja Heung | Koo | Korea (Rep. of) | Asia-Pacific | Administration |
| until 2020 | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Tenzin | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Li | Zhang | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Karma | Jamyang | Bhutan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Hande | Bayrak | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT focal point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Desire | Karyabwite | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
| **Question 6/1** | **Co-rapporteur** | Ms | Elisa | Leonel | Brazil | Americas | Administration |
|  | **Co-rapporteur** | Mr | Parmod | Kumar | India | Asia-Pacific | Administration |
| **March- August 2021** | **Co-rapporteur** | Ms | Archana Goyal | Gulati | India | Asia-Pacific | Administration |
| **until 2020** | **Rapporteur** | Mr | Jinqiao | Chen | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issiaka | Alhabibou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Caecilia | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issouf | Soulama | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Edva | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Laith | Draghmeh | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mehmet Alper | Tekin | Turkey | Europe | Administration |
|  | BDT focal point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Sofie | Maddens | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Bruno | Ramos | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 7/1** | **Rapporteur** | Ms | Amela | Odobašić | Bosnia and Herzegovina | Europe | Administration |
| until 2020 | Vice-rapporteur | Mr | Abdoulaye | Dembele | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Lamine Mahamadou | Diallo | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Godfrey | Muhatia | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Issouf | Soulama | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Rachel Kalala | Kabedi | Democratic Republic of the Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Ileana Gama | Benítez | Mexico | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Andrea | Saks | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Mina Seonmin | Jun | Korea (Rep. of) | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Maryam Tayefeh | Mahmoudi | Iran (Islamic Republic of) | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | Mitsuji | Matsumoto | Japan | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Yinghua | Wu | People’s Republic of China | Asia-Pacific | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Ms | Anastasia Sergeyevna | Konukhova | Russian Federation | CIS | Administration |
|  | Vice-rapporteur | Mr | George Anthony | Giannoumis | Norway | Europe | Oslo and Akershus University College of Applied Sciences |
|  | BDT focal point | Mr | Karim | Abdelghani | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Sean | Doral | DDR/RO-ASP | Asia-Pacific | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT focal point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Ana | Veneroso | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT focal point | Ms | Roxana | Widmer-Iliescu | DNS/DGS | Headquarters | ITU |

**Annex 2: List of ITU-D study group coordinators on key topics of interest**

|  | Study Group 1 | Study Group 2 |
| --- | --- | --- |
| Preparation of topics for WTDC-22 | | |
| Working methods (WTDC-22 Res. 1) | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Ms Alina Modan, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Romania |
| Future study Questions (WTDC-22 Res. 2) | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Abdelaziz Alzarooni, Vice-Chairman, ITU-D SG2, United Arab Emirates |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Ms Maria Bolshakova, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Russian Federation |
| Streamlining of WTDC-22 Resolutions | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | |
| WTDC-22 draft declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Kuwait | Ms Amel Khiar, Vice-Rapporteur for Q4/2, Algérie Télécom (Algeria) |
| Other key activities and topics for ITU-D study groups | | |
| Dashboard for monitoring Question progress | Mr Vadym Kaptur, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Co-Rapporteur for Q1/1, Ukraine | Mr Abdulkarim Oloyede, Vice- Rapporteur for Q5/2, Nigeria |
| Inter-sectoral mappings | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) |
| ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Peter Mbengie, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Cameroon | Ms Ke Wang, Vice-Chairman, ITU-D SG2, China |
| Statistics (EGTI, EGH) | Ms Anastasia Konukhova, Vice-Chairman , ITU-D SG1 and vice- Rapporteur for Q7/1, Russian Federation | Mr Roland Kudozia, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Ghana |
| Synergies of study Questions with BDT projects | FIGI: Mr Ahmed Abdel Aziz Gad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Egypt (Arab Republic of) | FIGI: Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt |
| PRIDA: Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) | |
| WTDC Resolution 9 | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 and Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt |

**Annex 3: Regional action guideline for ITU-D study group vice-chairmen**

**Background**

At the Joint SG1 and SG2 management virtual meeting held on 4 August 2020, a question was raised on the procedure and methodology on **how collaboration with study Questions with regional preparatory processes can be carried out in an effective manner**. It was decided at the same meeting that the study group chairmen and the BDT secretariat would prepare guidance on the procedure to address this topic.

At the SG1 management virtual meeting held on 4 August 2020, the need for more guidance was raised as followed:

* from TDAG Working Group on Resolutions, Declaration and Thematic Priorities (WG-RDTP) to be able to **progress on future of Questions;**
* from TDAG working group and BDT secretariat on how vice-chairmen for regions can work within the ambit of ITU-D study group rules **to activate regional engagement in ITU-D study group and to provide relevant ITU-D study group products to countries in each region**.

**Expected results**

1. Meaningful regional (and country-level inputs) on future of Questions, **submitted** through TDAG WG-RDTP (and eventually to WTDC), which
   1. are aligned with thematic clusters of BDT;
   2. address specific regional priorities which mirror the needs of regions and countries;
   3. optimize the effectiveness and efficiency of ITU-D study group as a vehicle for ICT development through a practical approach including a reasonable number of study Questions focused on the study group mandate and addressing current as well as emerging ICT developmental issues.
2. Practical channels of collaboration used at the regional level whereby ITU-D study groups are a relevant vehicle to further the work of BDT in ICT development for each region and each country in the regions [synergies and enhanced working methods] through:
   1. Identification of active contributors to study Questions who provide contributions (in the next study period) on pertinent actions in countries on ICT development that help to enrich the ITU-D study group case study library and lessons learnt compendium, develop study group Question annual deliverables, provide input to output reports, and participate in ITU-D study group workshops/webinars and other ITU events;
   2. Agile engagement of ITU-D study group management team members (can start now) with relevant experience and expertise in projects, workshops and other developmental actions;
   3. Matching of ITU-D study group participants (can start now) with the experience to provide assistance and solutions (as proposed in their contributions).

**Guidelines**

1. The ITU-D study group secretariat can provide support by connecting vice-chairmen to ITU regional office staff through an **introductory virtual meeting or e-mail** where more guidance on how to engage at a regional group level can be discussed and agreed upon. Updates on Regional Development Forums (RDFs), Regional Preparatory Meetings (RPMs) and ITU regional actions can be also obtained (and a mechanism for regular updates agreed upon).
   1. A first meeting was held for each region so that vice-chairmen can work with regional offices on TDAG WG-RDTP aspects to provide inputs to the TDAG WG-RDTP chairman’s report submitted by November 2020. Coordinators from ITU-D study groups for TDAG WG-RDTP aspects are listed in Table 1.

**Table 1: Coordinators from ITU-D study groups for the TDAG Working Group on Resolutions, Declaration and Thematic Priorities**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | SG1 Coordinator | SG2 Coordinator |
| WTDC Res 9. | Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chairman, Q2/1 rapporteur) | Mr Fadel Digham (Egypt, Q1/2 Co-Rapporteur) |
| Working methods | Ms Regina Fleur Assoumou Bessou (Côte d’Ivoire, SG1 Chairman) and Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 Rapporteur) | Ms Alina Modan (Romania, SG2 Vice-Chairman) |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Lead: Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chairman, Q2/1 rapporteur)  Other SG1 vice-chairmen to provide support for each region | Lead: Ms Maria Bolshakova (Russian Federation, SG2 Vice-Chairmen, Q3/2 Vice-Rapporteur)  Other SG2 vice-chairmen to provided support for each region |
| Streamlining of WTDC resolutions | Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 rapporteur) | |
| Draft WTDC Declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad (Kuwait, SG1 Vice-Chairman) | Ms Amel Khiar (Algerie Telecom (Algeria), Q4/2 Vice-Rapporteur) |

1. Connect to and through ITU regional offices to identify where to intervene on behalf of ITU-D study groups and as an ITU expert or as a country experience provider, in line with ITU regional office needs.
2. Convey the message **to get expected results listed in the previous section**, in relevant meetings of regional (and subregional) groups, in RDFs and in RPMs. More information is available in **Table 2**.
3. If you need to connect to regional groups you may wish to go **through the ITU regional office**, for better coordination.
4. **Attend** preparatory meetings of regional groups and **present/submit contributions** where sharing of possible benefits that can come from ITU-D study group engagement. This is to be done in coordination with ITU regional offices.
5. In agreement with ITU regional offices, be **a speaker/ active collaborator at RDFs** to present ITU-D study group work (in general or on specific areas as requested) to share how ITU-D study groups act as a vehicle for ICT development as explained in section 2 of expected results.
6. Attend the **RPM and represent ITU-D study groups** while aligning with ITU regional office input. This may involve submission of a contribution.
7. **Bring your expertise** in relevant projects in the region, regional workshops, webinars and other ITU actions carried out by the regional office, and request that relevant contributions be submitted at the ITU-D study group level by implementing countries/event hosts.
   1. For specific ITU-D study group Questions, BDT regional focal points ([listed here](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)) can support where needed.
   2. For specific ITU projects, kindly liaise via ITU-D study group secretariat for guidance to the relevant ITU regional colleague.
   3. For other items, the regional director is the first contact who can then delegate to other ITU regional office staff. The ITU-D study group secretariat may offer guidance as needed.
8. If you identify other (non-ITU or non-BDT) regional events that may be of interest to ITU-D study groups and to ITU regional offices, contact the ITU-D study group secretariat (and ITU regional office) to discuss possible involvement of ITU.
9. Contact the ITU-D study group secretariat to share results of items 5 to 9 above for support on follow-up.

**Table 2: Regional Groups Information (last updated on 01.11.2020)**

| **Region** | **Regional Group(s)** | **RDF and RPM**  **ITU Regional focal points (FP) and dates** | **ITU-D study group vice-chairmen** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Africa** | ATU | RDF focal point was [Ms Christine SUND](mailto:christine.sund@itu.int) and was held online 5-7 October 2020. RPM focal point was [Mr Andrew RUGEGE](mailto:andrew.rugege@itu.int) and was held online on 29-30 March 2021. | [Mr Amah Vinyo CAPO](mailto:capo@artp.tg) (Togo)  [Mr Peter Ngwan MBENGIE](mailto:mbengie@yahoo.com) (Cameroon)  [Mr Roland Yaw KUDOZIA](mailto:roland.kudozia@nca.org.gh) (Ghana)  [Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU](mailto:hcnkemadu@ncc.gov.ng) (Nigeria) |
| **Americas** | CITEL | RDF focal point was [Mr Sergio SCARABINO](mailto:Sergio.Scarabino@itu.int) and was held online on 26 October 2020. RPM focal point was [Mr Bruno RAMOS](mailto:bruno.ramos@itu.int) and was held online on 26-27 April 2021. | [Mr Roberto HIRAYAMA](mailto:hirayama@anatel.gov.br) (Brazil)  [Mr Víctor MARTÍNEZ](mailto:victormartinez@conatel.gov.py) (Paraguay)  [Ms Celina DELGADO](mailto:cdelgado@telcor.gob.ni) (Nicaragua) |
| **Arab States** | LAS | RDF focal point was [Mr Karim ABEDELGHANI](mailto:karim.abdelghani@itu.int) and was held on 25-26 November 2020. RPM focal point was [Mr Adel DARWISH](mailto:adel.darwish@itu.int) and was held online on 7-8 April 2021. | [Ms Sameera BELAL MOMEN MOHAMMAD](mailto:s.belal@citra.gov.kw) (Kuwait)  [Mr Ahmed Abdel Aziz GAD](mailto:agad@tra.gov.eg) (Egypt)  [Mr Abdelaziz ALZAROONI](mailto:Abdelaziz.alzarooni@aecert.ae) (United Arab Emirates)  [Ms Nora Abdalla Hassan BASHER](mailto:nora@tpra.gov.sd) (Sudan) |
| **Asia-Pacific** | APT | RDF focal point was [Mr Aamir RIAZ](mailto:aamir.riaz@itu.int) and was held online on 2-5 November 2020. RPM focal point was [Ms Atusko OKUDA](mailto:atsuko.okuda@itu.int) and was held online on 9-10 March 2021. | [Mr Yasuhiko KAWASUMI](mailto:kawasumi-yasuhiko@s3.dion.ne.jp) (Japan)  [Mr Sangwon KO](mailto:sangwon@kisdi.re.kr) (Republic of Korea)  [Mr Ananda Raj KHANAL](mailto:arkhanal@nta.gov.np) (Republic of Nepal)  [Ms Ke WANG](mailto:wangke@caict.ac.cn) (China) |
| **Commonwealth of Independent States (CIS)** | RCC | Focal point was [Ms Natalia MOCHU](mailto:natalia.mochu@itu.int). RDF was held online on 14-15 December 2020 and RPM was held online on 21-22 April 2021. | [Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA](mailto:konukhova@niir.ru) (Russian Federation)  [Mr Almaz TILENBAEV](mailto:almaz.tilenbaev@gmail.com) (Kyrgyzstan)  [Ms Maria BOLSHAKOVA](mailto:mrbolshakova@gmail.com) (Russian Federation)  [Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV](mailto:t.mirzakulov@mitc.uz) (Uzbekistan) |
| **Europe** | COM-ITU CEPT | Focal point was [Mr Jaroslaw PONDER](mailto:jaroslaw.ponder@itu.int) for RDF and RPM. RDF was held online 26 May 2020 and RPM was held online on 18-19 January 2021. | [Mr Vadim KAPTUR](mailto:vadim.kaptur@onat.edu.ua) (Ukraine)  [Ms Amela ODOBAŠIC](mailto:aodobasic@rak.ba) (Bosnia and Herzegovina)  [Ms Alina MODAN](mailto:alina.modan@ancom.org.ro) (Romania)  [Mr Dominique WÜRGES](mailto:dominique.wurges@orange.com) (France) |

The focal points for RPMs are always the ITU regional office directors. The dates for RPMs are posted on the [Regional Consultation page](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/Regional-Consultations.aspx) of the WTDC-22 website.

**Annex 4: Work plan of ITU-D Study Group 1 (updated in October 2021)**

Calendar

Description automatically generated

**Annex 4: Work plan of ITU-D Study Group 1 (updated in October 2021) continued**

Timeline

Description automatically generated

**Annex 5: ITU-D Study Group 1, rapporteur group, and expert group meetings and associated workshops and webinars (2018-2022 study period)**

The list can be found online at

| **Study group / rapporteur group meetings** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 1 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283) | 22 to 26 March 2021, fully virtual meeting |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909) | 17 to 21 February 2020, Switzerland (Geneva) |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832) | 18 to 22 March 2019, Switzerland (Geneva) |
| [First meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348) | 30 April 2018 to 4 May 2018, Switzerland (Geneva) |
| **Rapporteur group meetings** |  |
| [Plenary and rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=1&sp=2018&blk=27665) | 11- 15 October 2021, fully virtual meeting |
| [Plenary and rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968) | 21 September - 2 October 2020, fully virtual meeting |
| [Rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21834) | 23 September - 4 October 2019, Switzerland (Geneva) |
| [Rapporteur group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20350) | 17 - 28 September 2018, Switzerland (Geneva) |
| **Informal eMeetings** |  |
| [Informal ITU-D Study Group 1 rapporteur group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26281) | 1-5 March 2021, fully virtual meeting |
| **Joint eMeetings** |  |
| [Joint ITU-D Study Groups 1 and 2 plenary Meeting](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278) | 31 March - 1 April 2021, fully virtual meeting |

All associated workshops and webinars are detailed on ITU-D study group websites on pages dedicated to workshops and other events see <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>

**Annex 6: Revised terms of references of Questions submitted to TDAG meeting for consideration (November 2021)**

The terms of reference are also available in [TDAG-21/2/DT/4](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0004/). The revision marks in the DT document indicate changes between the approved ter of reference at WTDC-17 and the revised terms of reference agreed at the Study Group 1 meetings held in October 2021.

|  |  |
| --- | --- |
| **Question** | **Revised text approved at SG1 Meeting** |
| Q1/1 | [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en) (Rev.1) |
| Q2/1 | [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en) (Rev.1) |
| Q3/1 | [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en) (Rev.1) |
| Q4/1 | [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en) (Rev.1 |
| Q5/1 | [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en) (Rev.1) |
| Q6/1 | [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en) (Rev.1) |
| Q7/1 | [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en) (Rev.1) (same as [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en)) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLpoIPNlF8P2PTdyZ2pMP18ylsq6Kr-kfb> [↑](#footnote-ref-2)
3. من أجل المسألة 2/1، المسألة 3/1، اثنتان للمسألة 4/1، المسألة 6/1، المسألة 7/1 [↑](#footnote-ref-3)
4. جلسة للمسألة 3/1 وجلسة مشتركة للجنتي الدراسات 1 و2 في 2020، عدة متحدثين في القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2021 [↑](#footnote-ref-4)
5. 4 مسائل شاملة، اثنتان للمسألة 1/1 والمسألة 2/1، اثنتان مشتركتان للمسألتين 3/1 و4/1، واحدة للمسألة 4/1، اثنتان للمسألة 5/1، اثنتان للمسألة 7/1. [↑](#footnote-ref-5)
6. انظر القائمة المتاحة في <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020> [↑](#footnote-ref-6)
7. انظر <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020> [↑](#footnote-ref-7)
8. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2021/Pages/default.aspx> [↑](#footnote-ref-8)
9. استقال في أكتوبر 2018. [↑](#footnote-ref-9)
10. الحوار الاقتصادي الإقليمي من أجل إفريقيا [https://www.itu.int/en/ITU‑D/Regulatory‑Market/Pages/Events2020/RED‑AFR‑2020.aspx](https://www.itu.int/en/ITUD/RegulatoryMarket/Pages/Events2020/REDAFR2020.aspx) وندوة الاتحاد لمنطقة الأمريكتين https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx [↑](#footnote-ref-10)
11. المنتدى الإقليمي للتنمية لمنطقة إفريقيا   
    https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/EVENTS/2020/RDF.aspx [↑](#footnote-ref-11)
12. انظر حدث شبكة المرأة في إطار الاجتماع الإقليمي التحضيري لمنطقة إفريقيا   
    [https://www.itu.int/en/ITU‑D/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/Africa/2021\_03.aspx](https://www.itu.int/en/ITUD/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/Africa/2021_03.aspx) والاجتماع الإقليمي التحضيري لمنطقة أوروبا https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/RPM-EUR.aspx [↑](#footnote-ref-12)
13. انظر https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/R2A/Pages/Connect2Include.aspx [↑](#footnote-ref-13)
14. أحداث مشتركة لقطاعات تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية وتنمية الاتصالات عُقدت من أجل مناطق الأمريكتين وأوروبا وآسيا والمحيط الهادئ. [↑](#footnote-ref-14)
15. انظر https://www.itu.int/dms\_pub/itu-d/opb/tnd/D-TND-01-2020-PDF-E.pdf [↑](#footnote-ref-15)
16. https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/introduction-service-quality-regulation [↑](#footnote-ref-16)
17. https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/emerging-technology-last-mile-connectivity [↑](#footnote-ref-17)
18. <https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0002> [↑](#footnote-ref-18)
19. انظر تقرير رئيس الاجتماع الإقليمي التحضيري لأوروبا المتاح في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-RPMEUR-C-0034/> [↑](#footnote-ref-19)
20. تتاح تفاصيل ورش العمل وغيرها من الأحداث في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events\_workshops.aspx [↑](#footnote-ref-20)
21. انظر سلسلة التأملات بشأن جائحة كوفيد-19 في العنوان التالي:   
    <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx> [↑](#footnote-ref-21)
22. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348 [↑](#footnote-ref-22)
23. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832 [↑](#footnote-ref-23)
24. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-24)
25. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909 [↑](#footnote-ref-25)
26. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-26)
27. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968> [↑](#footnote-ref-27)
28. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283> [↑](#footnote-ref-28)
29. انظر جميع التقارير المعتمدة كأحدث المراجعات (Rev) في الموقع التالي:   
    <https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=D18-SG01-210322-C&question=OR> [↑](#footnote-ref-29)
30. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-30)
31. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=1&sp=2018&blk=27665> [↑](#footnote-ref-31)
32. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278 [↑](#footnote-ref-32)
33. <https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%201.pdf>   
    و[https://www.itu.int/en/general‑secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter‑Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%203.pdf](https://www.itu.int/en/generalsecretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20InterSectoral%20Coordination%20Activities/Table%203.pdf) [↑](#footnote-ref-33)
34. اجتماع لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (الفترة 2022-2018): [R15-CCV/47](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0047) (1 يونيو 2018)، [R15-CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049) (22 نوفمبر 2018)، [R15-CCV/59](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0059) (17 يونيو 2019)، [R19-CCV/3](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0003) (3 يونيو 2020)، [R19-CCV/11](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0011) (7 ديسمبر 2020)، [R19-CCV/14](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0014) (7 أبريل 2021)، [R19-CCV/20](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0020) (23 يونيو 2021)، [R19-CCV/21](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0021) (8 سبتمبر 2021)، R19-CCV/33 (8 فبراير 2022). [↑](#footnote-ref-34)
35. بيانات الاتصال هي [1/273](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0273/) و[1/274](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0274/) و[[1/407](https://www.itu.int/md/D18-SG01-c-0407/)](http://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0331/) [↑](#footnote-ref-35)
36. يُتاح مزيد من المعلومات عن مبادرة FIGI في الموقع التالي:   
    <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=9GLO17088>. [↑](#footnote-ref-36)
37. يُتاح مزيد من المعلومات عن مبادرة PRIDA في الموقع التالي:   
    <https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-37)