|  |  |
| --- | --- |
| **المجلس 2021المشاورة الافتراضية لأعضاء المجلس، 18-8 يونيو 2021** |  |
|  |  |
|  |  |
| **بند جدول الأعمال: PL 1.4** | **الوثيقة C21/18-A** |
|  | **22 فبراير 2021** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| تقرير من الأمين العام |
| أنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن تعزيز دوره في بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |
|  |

|  |
| --- |
| **ملخص**يلخص هذا التقرير أنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات في عام 2020 فيما يتعلق بالقرار 130 (المراجَع في دبي، 2018) ودور الاتحاد بصفته الميسِّر الوحيد لخط العمل جيم5 للقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS) وسائر قرارات الأعضاء بشأن تعزيز دور الاتحاد في بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT).وقد أُعدت نسخة عام 2020 (C20/18) من هذا التقرير لتقديمه إلى المجلس في دورته لعام 2020 ولكنها لم تُستعرض.**الإجراء المطلوب**يُدعى المجلس إلى **الإحاطة علماً** بهذا التقرير، وكذلك بالوثيقة C20/18.\_\_\_\_\_\_\_\_\_**المراجع***القرارات*[*71*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-071-A.pdf) *و*[*130*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-130-A.pdf) *و*[*140*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-140-A.pdf) *و*[*174*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-174-A.pdf) *و*[*179*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-179-A.pdf) *(المراجَعة في دبي، 2018)**والقرار*[*181*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-181-A.pdf) *(غوادالاخارا، 2010) لمؤتمر المندوبين المفوضين،* [*ولوائح الاتصالات الدولية*](http://www.itu.int/pub/S-CONF-WCIT-2012/en) *(المراجَعة في دبي، 2012)، والقرار*[*1306*](https://www.itu.int/md/S15-CL-C-0109/en) *للمجلس، والقرار*[*45*](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/45revDubai.pdf) *(المراجَع في دبي، 2014) والقرارات* [*2 و67 و69*](https://www.itu.int/md/D14-WTDC17-C-0115/en) *(المراجَعة في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، والهدف 2/النتيجة 2.2 لقطاع تنمية الاتصالات (*[*خطة عمل بوينس آيرس*](https://www.itu.int/md/D14-WTDC17-C-0115/en)*)، والقرارات*[*50*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.50-2016) *و*[*52*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.52-2016) *و*[*75*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.75-2016) *(المراجَعة في الحمامات، 2016) والقرار*[*58*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.58-2016) *(المراجَع في دبي، 2012) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، ووثائق المجلس الصادرة مؤخراً* [*C15/18*](http://www.itu.int/md/S15-CL-C-0018/en) *و*[*C16/18*](https://www.itu.int/md/S16-CL-C-0018/en) *و*[*C17/18*](https://www.itu.int/md/S17-CL-C-0018/en) *و*[*C18/18*](https://www.itu.int/md/S18-CL-C-0018/en) *و*[*C19/18*](https://www.itu.int/md/S19-CL-C-0018/en)و[*C20/18*](https://www.itu.int/md/S20-CL-C-0018/en) |

# 1 الأنشطة المتعلقة بالأمن السيبراني ومكافحة الرسائل الاقتحامية

1.1 يُعترف بتطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، القائمة على الأمن والثقة، كمطلب أساسي لتحقيق التنمية المستدامة. ويبيِّن هذا التقرير، المعني بالركائز الخمس [للبرنامج العالمي للأمن السيبراني (GCA)](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx)، الطبيعة التكاملية لبرامج عمل الاتحاد القائمة وييسِّر تنفيذ أنشطة مكتب تنمية الاتصالات (BDT) ومكتب تقييس الاتصالات (TSB) ومكتب الاتصالات الراديوية (BR) في هذا المجال.

# 2 التدابير القانونية

1.2 في إطار الهدف 2.2 لخطة عمل بوينس آيرس، يقوم الاتحاد، مراعياً المسألة 3/2 التي تعنى بها لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات (المسألة 22/1 سابقاً)، بمساعدة الدول الأعضاء في فهم الجوانب القانونية للأمن السيبراني من خلال [مراجع الاتحاد لتشريعات الجريمة السيبرانية](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Legal-Measures.aspx)، من أجل المساعدة في تنسيق الأطر القانونية في هذه الدول. وفي مجال التدابير القانونية، يتعاون الاتحاد تعاوناً وثيقاً مع شركاء من قبيل مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة (UNODC) وغير ذلك من المنظمات المعنية التي تقدم المساعدة إلى الدول الأعضاء.

# 3 التدابير التقنية والإجرائية

1.3 تواصل [لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات (SG-17)](http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com17/)، بصفتها لجنة الدراسات الرئيسية المعنية بالأمن وإدارة الهوية (IdM)، أداء دورها الأساسي في دراسة وتقييس الأمن السيبراني، ومكافحة الرسائل الاقتحامية، وإدارة الهوية، والشهادات المتصلة بالتوصية ITU‑T X.509، وإدارة أمن المعلومات، وشبكات الاستشعار الشمولية، والبيانات البيومترية عن بُعد، وأمن الخدمات المتنقلة، وأمن التمثيل الافتراضي تحقيقاً لأمن الحوسبة السحابية، وحماية المعلومات المحدِّدة لهوية الشخص، والمعماريات الأمنية، وأمن التطبيقات، وذلك بالاشتراك مع المنظمات الخارجية المعنية بوضع المعايير.

2.3 ومنذ تقديم التقرير الأخير إلى المجلس، عقدت لجنة الدراسات 17 اجتماعاً واحداً في سبتمبر 2020، وضعت في إطاره [15 بنداً جديداً من بنود العمل في مجال التقييس](https://www.itu.int/itu-t/workprog/wp_search.aspx?sg=17)، وجلسة عامة إلكترونية في 7 يناير 2021. ووافقت اللجنة على ما يزيد عن 40 توصية جديدة ومراجَعة بشأن أمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ألا وهي: التوصية [X.510 | ISO/IEC 9594-11](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14320)؛ [السلسلة X.690-X.680](https://www.itu.int/rec/T-REC-x/en)؛ التوصيات [X.1046](https://www.itu.int/rec/T-REC-x/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-X.1046)؛ [X.1052 (المراجَعة)](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14044)، [X.1054 (روجعت ولم يوافق عليها بعد)](https://www.itu.int/rec/T-REC-x/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-X.1054)؛ [X.1148](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14249)؛ [X.1149](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14250)؛ [X.1216](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14259)، [X.1217](https://www.itu.int/rec/T-REC-x/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-X.1217)، [X.1218](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14444)؛ [X.1254 (المراجَعة)](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14260)، [X.1279](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14261)، [D.1140/X.1261](https://www.itu.int/rec/T-REC-x/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-X.1261)، [X.1451](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14252)، [X.1452](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14451)؛ [X.1363](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14087)، [X.1364](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14088)، [X.1365](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14089)، [X.1366](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14262)، [X.1367](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14263)، [X.1368](https://www.itu.int/rec/T-REC-x/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-X.1368)؛ [X.1371](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14090)، [X.1374](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14446)، [X.1375](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14447)، [X.1376](https://www.itu.int/rec/T-REC-x/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-X.1376)، [X.1400](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14449)، [X.1401](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14092)، [X.1402](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14251)، [X.1403](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14264)، [X.1404](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14450)، [X.1606](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14265)؛ [X.1710](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14452)، [X.1714](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14453)؛ [X.1750](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14266)، [X.1751](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14267)، X.1811 (لم يوافَق عليها بعد).

3.3 كما وافقت لجنة الدراسات 17 على التقارير التقنية التالية: "الإطار الأمني للتوزيع الكمومي للمفاتيح في شبكات الاتصالات"، "المشاكل والمتطلبات والحلول الممكنة فيما يتعلق بالاستبانة القائمة على معرِّف هوية الشيء (OID)"، "الأمن في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات (النسخة السابعة)"، "الاستخدام الناجح للمعايير الأمنية (النسخة الثانية)"، "بيان آلية الحضانة وسبل تحسين عملها"، "النُهُج الاستراتيجية لإحداث تحوّل في الدراسات الأمنية"، "النموذج الأمني الموحَّد (USM) – نهج مُحايد ومتكامل لعمل الأنظمة في مجال الأمن السيبراني".

4.3 وفي إطار الأعمال التحضيرية للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2020 (WTSA-20)، اتفقت لجنة الدراسات 17 على إعادة تنظيم المسائل الأربع عشرة قيد الدراسة بها حالياً لتصبح 12 مسألة. ونظراً إلى تأجيل موعد انعقاد الجمعية WTSA‑20، أقرّ الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) مجموعة المسائل الاثنتي عشرة الجديدة هذه في اجتماعه الذي عُقد في يناير 2021، فبدأ في 18 يناير 2021 إخضاعها للدراسة فيما تبقى من فترة الدراسة.

5.3 وتُواصل لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات دراسة الجوانب الاقتصادية والسياساتية لموضوعي البيانات الضخمة والهوية الرقمية فيما يخص خدمات الاتصالات الدولية، وذلك في إطار المسألة 11/3. وقد وافقت هذه اللجنة مؤخراً على [التوصية ITU-T D.267/X.1261](https://www.itu.int/rec/T-REC-D.1140-202008-I).

6.3 أما لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات، فتواصل تحسين بروتوكولات التشوير بهدف زيادة درجة مأمونيتها، ومن ذلك استحداث متطلبات إضافية لتبادل رسائل التشوير ووضع بروتوكولات خاصة. وقد وافقت لجنة الدراسات 11 على [التقرير التقني QSTR-SS7-DFS](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-TUT-PROTO-2019) وراجعت مجموعة بروتوكولات نظام التشوير رقم 7 (SS7) (Q.731.6-Q.731.3) ووافقت على توصية قطاع تقييس الاتصالات [Q.3057](https://www.itu.int/rec/T-REC-q/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-Q.3057). كما تواصل هذه اللجنة وضع المعايير المتصلة بتوصيات القطاع [Q.5050](https://www.itu.int/rec/T-REC-q/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-Q.5050) و[Q.5051](https://www.itu.int/rec/T-REC-q/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-Q.5051) و[Q.5052](https://www.itu.int/rec/T-REC-q/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-Q.5052) و[Q.5053](https://www.itu.int/rec/T-REC-q/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-Q.5053) المتعلقة بمكافحة تزييف أجهزة الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وسرقتها.

7.3 ووافقت لجنة الدراسات 9 لقطاع تقييس الاتصالات على التوصيات التالية المتعلقة بالأمن: ITU-T [J.1012](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=13573) و[J.1013](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=13574) و[J.1014](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=13575) و[J.1015](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=13576) و[J.1015.1](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=13837)؛ ITU-T [J.1204](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14357)؛ [J.1031](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14280) و[J.1032](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14355) و[J.1033](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14356). كما وافقت هذه اللجنة على ثلاث إضافات للتوصيات التالية من السلسلة J (ITU‑T 1015.1-ITU-T J.1012) وهي الإضافات ([J.Sup7](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14286) و[J.Sup8](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14287) و[J.Sup9](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14288)).

8.3 ووافقت لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات على التوصيات التالية: التوصية ITU-T [Y.3055](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14393)، بشأن الإدارة القائمة على الثقة للبيانات الشخصية، والتوصيات ITU-T [Y.3801](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14258) و[Y.3802](https://www.itu.int/rec/T-REC-y/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-Y.3802) و[Y.3803](https://www.itu.int/rec/T-REC-y/recommendation.asp?lang=en&parent=T-REC-Y.3803) و[Y.3804](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14409)، بشأن شبكات التوزيع الكمومي للمفاتيح.

9.3 ووضعت لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات التوصيات التالية المتعلقة بالأمن: [Y.4560](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14379) و[Y.4561](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14380) و[Y.4808](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14381) و[Y.4907](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14382).

10.3 وفي الوقت الحاضر، تبحث عدة أفرقة متخصصة تابعة لقطاع تقييس الاتصالات في إطار عملها جانب الثقة في العديد من التكنولوجيات الناشئة، ومن هذه الأفرقة: (1) [*الفريق المتخصص التابع للقطاع والمعني بالذكاء الاصطناعي من أجل الصحة* *(FG*‑*AI4H)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4h)، (2) [*الفريق* *المتخصص التابع للقطاع والمعني بالوسائط المتعددة في المركبات* *(FG-VM)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/vm/Pages/default.aspx)، (3) [*الفريق* *المتخصص التابع للقطاع والمعني بالذكاء الاصطناعي لأغراض القيادة الذاتية والمساعَدة (FG-AI4AD)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ad/Pages/default.aspx)، (4) [*الفريق المتخصص التابع للقطاع والمعني بتكنولوجيا المعلومات الكمومية من أجل الشبكات (FG-QIT4N)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/qit4n/Pages/default.aspx)*،* (5)[*الفريق المتخصص التابع للقطاع والمعني بالذكاء الاصطناعي لأغراض إدارة حالات الكوارث الطبيعية (FG-AI4NDM)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx)*،* (6[) *الفريق المتخصص التابع للقطاع والمعني بالشبكات المستقلة (FG-AN)*.](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/an/Pages/default.aspx)

11.3 ويواصل قطاع الاتصالات الراديوية عمله في مجال تقييس الاتصالات الراديوية مواكباً التطور المستمر الذي تشهده شبكات الاتصالات الحديثة. وقد وضع القطاع مبادئ واضحة بشأن أمن شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية (من الأجيال الثالث والرابع والخامس) (في التوصيات ITU‑R M.1078 وITU‑R M.1223 وITU‑R M.1457 وITU‑R M.1645 وITU‑R M.2012 وITU‑R M.2083). كما أصدر توصيات بشأن القضايا الأمنية في معمارية إدارة الشبكات للنظم الساتلية الرقمية (التوصية ITU‑R S.1250) وتحسينات الأداء في بروتوكول التحكم في الإرسال عبر الشبكات الساتلية (التوصية ITU‑R S.1711). ويمكن الاطلاع على معلومات عن موضوع [التكنولوجيات المتنقلة المستقبلية تستشرف "الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) في عام 2020 وما بعده"](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg5/rwp5d/imt-2020/Pages/default.aspx) على الموقع الإلكتروني.

# 4 الهياكل التنظيمية

1.4 أجرى الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) تقييمات تقنية لتقدير مستوى تأهب أكثر من 80 بلداً لإنشاء فريق للتصدي للحوادث الحاسوبية (CIRT) بكل منها، ويتخذ حالياً إجراءات المتابعة اللازمة لمساعدة الدول الأعضاء في عمليات التنفيذ. وفي عام 2020، أجرى الاتحاد التقييمات المتعلقة بفريق CIRT في كل من غُيانا وبرمودا ووضع الصيغة النهائية لتقرير التقييم المتعلق بليبيريا. وقد أتمّ الاتحاد مشاركته المباشرة في إنشاء و/أو تعزيز 14 فريقاً وطنياً للتصدي للحوادث الحاسوبية، ويجري في الربع الأول من عام 2021 الانتهاء من 3 مشاريع من المشاريع السبعة قيد التنفيذ حالياً. وقد أُبرم، أيضاً، اتفاق تعاون بين الاتحاد وحكومة البهاما *لعدة أغراض من بينها* إنشاء فريق وطني للتصدي للحوادث الحاسوبية.

2.4 وقد نظم الاتحاد حتى هذا التاريخ 29 [تدريباً سيبرانياً](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/cyberdrills.aspx) في أكثر من مائة بلد. وفي الفترة سبتمبر-ديسمبر 2020، نظم الاتحاد [التدريب السيبراني العالمي](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Cybedrills-2020.aspx) الخاص به ونفذه، وذلك في إطار عدة أحداث نُظمت على شبكة الإنترنت وتألفت من حوارات إقليمية وحلقات دراسية إلكترونية تقنية وسياساتية ودورات تدريبية بشأن استخدام الأدوات وتنمية المهارات، فضلاً عن [تدريب سيبراني إقليمي نُظم في جزر المحيط الهادئ](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/AsiaPacific/Pages/Events/2020/Pacific%20Cyberdrill/Pacific-Cyberdrill21.aspx).

# 5 بناء القدرات

1.5 في إطار [التدريب السيبراني العالمي المقدم من الاتحاد](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/cyberdrills.aspx)، نظم مكتب تنمية الاتصالات (BDT) منتديات إقليمية بشأن الأمن السيبراني في جميع مناطق عمل الاتحاد لبناء القدرات البشرية والتنظيمية.

2.5 وتنفيذاً لقرار المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC) لعام 2017، يواصل الفريق المعني بالمسألة 3/2 ([تأمين شبكات المعلومات والاتصالات: أفضل الممارسات من أجل بناء ثقافة الأمن السيبراني](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ03.2&stg=2)) أعماله في فترة الدراسة 2021-2018.

3.5 وتُنفَّذ عملية تحديث [دليل إعداد الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني](https://www.itu.int/pub/D-STR-CYB_GUIDE.01-2018) (NCS) ويُتوقع انتهاؤها في أكتوبر 2021، ويُسهم فيها حالياً أكثر من 20 منظمة. وعقد الاتحاد أيضاً في 19 أكتوبر 2020 حلقة دراسية إلكترونية بعنوان [’الاستراتيجيات الوطنية للأمن السيبراني – تنفيذها ورصدها‘](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/2020-NCS-IM-webinar.aspx)، لمناقشة مرحلتي الإعداد والتنفيذ في دورة حياة الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني. وقد شُرع في تنفيذ أنشطة المساعدة التقنية المتعلقة بالاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني في فيجي وليبيريا وتشاد، وتُجرى مناقشات مع سائر الدول الأعضاء التي تلزمها المساعدة في هذا الميدان. كما عُقدت في 20 فبراير 2020 ورشة عمل إقليمية في منطقة المحيط الهادئ في ملبورن بأستراليا بعنوان ["دورة حياة وإعداد الاستراتيجيات الوطنية للأمن السيبراني"](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/AsiaPacific/Pages/ITU-regional-workshop-national-cybersecurity-strategies.aspx) ويعمل الاتحاد كذلك في الوقت الحاضر على وضع الصيغ النهائية للمواد التدريبية التي ستُتاح على الإنترنت بشأن إعداد الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني لتقدمها أكاديمية الاتحاد في الربع الثاني من عام 2021.

4.5 ويواصل كل من الاتحاد ومراكز التميز التابعة له (CoE)، عن طريق [أكاديمية الاتحاد](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue?search_api_fulltext=&field_taxon_registration=All&field_course_fee=All&field_taxon_region=All&field_taxon_type=All&field_taxon_topics=109&field_taxon_languages=All&date_start=&date_end=&items_per_page=10)، تقديم الأنشطة التدريبية وورش العمل في العديد من الجوانب المتصلة بمجال الأمن السيبراني.

5.5 وبهدف التصدي للتحديات الأمنية السيبرانية الناشئة خلال اندلاع جائحة فيروس كورونا (COVID-19)، [ودعم البنية التحتية لقطاع الصحة في الدول الأعضاء بتقديم معلومات في الوقت المناسب عن التهديدات السيبرانية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Covid-19-CNI-Solution.aspx)، أتاحت شركة BitSight، العضو في أحد قطاعات الاتحاد، للدول الأعضاء في الاتحاد النفاذ إلى منصّتها المتعلقة بمنح درجات تقييمية لحالة الأمن السيبراني.

6.5 وقد صدرت النسخة الرابعة من الاستقصاء المتعلق ب[الرقم القياسي العالمي للأمن السيبراني](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx) (GCI) للاتحاد، المحسَّنة من حيث استبيانه ومنهجيته، ويجري تنفيذها. وقد انتُهي من الاستقصاء في 30 سبتمبر 2020. ووُجّهت دعوة إلى جميع الدول الأعضاء، بالإضافة إلى الخبراء بالمؤسسات الأكاديمية، والقطاع الخاص، إلى تسمية خبراء لينضموا إلى [اجتماع فريق الخبراء المعني بتقديرات الرقم القياسي العالمي للأمن السيبراني](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx)، الذي عُقد في 15 فبراير 2020، ويساهموا فيه.

7.5 وتشجيعاً لمشاركة الشباب في مجال الأمن السيبراني، وتصدياً لنقص القوى العاملة فيه في العالم، سيُطلق الاتحاد مبادرة "الشباب في مجال الأمن السيبراني".

8.5 كما يعمل الاتحاد حالياً على وضع الصيغة النهائية لخطة إطلاق "برنامج إرشاد من أجل المرأة في مجال الأمن السيبراني" الذي يستهدف بناء قدرات المهنيات الشابات الراغبات في الانخراط أو النجاح في ميدان الأمن السيبراني.

# 6 التعاون الدولي

1.6 يعمل الاتحاد على إقامة علاقات و[شراكات](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/partnership.aspx) مع منظمات ومبادرات إقليمية/دولية شتى، بما فيها مبادرة الكومنولث بشأن الجريمة السيبرانية، والوكالة الأوروبية لأمن الشبكات والمعلومات (ENISA)، والمنظمة الدولية للشرطة الجنائية (INTERPOL)، والجماعة الاقتصادية لدول إفريقيا الغربية (ECOWAS)، والبنك الدولي، ومنتدى أفرقة التصدي للحوادث وأمن المعلومات (FIRST)، والرابطات الإقليمية لأفرقة التصدي للحوادث الأمنية الحاسوبية (CSIRT)/أفرقة الاستجابة للطوارئ الحاسوبية (CERT) مثل فريق الاستجابة للطوارئ الحاسوبية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ (AP CERT) وفريق الاستجابة للطوارئ الحاسوبية في منطقة إفريقيا (AFRICA CERT) وفريق الاستجابة للطوارئ الحاسوبية لمنظمة التعاون الإسلامي (OIC CERT).

2.6 وتنفيذاً لتكليفات المجلس في دورته لعام 2019، سيقدم الأمين العام إلى دورة المجلس المقبلة (1) تقريراً يوضح كيفية استخدام الاتحاد حالياً لإطار البرنامج العالمي للأمن السيبراني (GCA) و(2) مبادئ توجيهية ملائمة بشأن استخدام الاتحاد لإطار GCA أُعدَّت بمشاركة الدول الأعضاء، وذلك لينظر فيهما المجلس ويوافق عليهما. وفيما يتعلق بعملية وضع مشروع المبادئ التوجيهية، التي حددها المجلس في دورته لعام 2019، وبعد انتهاء المشاورة المفتوحة الأولى التي أُجريت على الإنترنت في 23 أبريل 2020، ستُجرى مشاورة مفتوحة ثانية على الإنترنت لجميع أصحاب المصلحة المعنيين بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS) في 1 مارس 2021.

3.6 وقد نظم الاتحاد، بصفته الميسِّر الرئيسي لخط العمل جيم5 من خطوط عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS)، عدة جلسات في [منتدى القمة WSIS لعام 2020](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/en)، من بينها جلسة لميسِّر خط العمل جيم5 بشأن "الأمن السيبراني في عصر تكنولوجيا المعلومات الكمومية (QIT): التحديات والاعتبارات المتعلقة بشبكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات"، وحوار رفيع المستوى بشأن "ضمان الرعاية الصحية الجديرة بالثقة في عالم الذكاء الاصطناعي".

# 7 حماية الأطفال على الإنترنت (COP)

1.7 تولى فريق عمل مؤلف من خبراء وأصحاب مصلحة متعددين، يضم أكثر من 50 منظمة وخبراء أفراد من شتى القطاعات، استعراض المجموعات الأربع من [المبادئ التوجيهية لواضعي السياسات، ودوائر الصناعة، والوالدين والمربّين والأطفال بشأن حماية الأطفال على الإنترنت](https://www.itu.int/en/cop/Pages/guidelines.aspx). وقد أعقب [إصدار المبادئ التوجيهية الجديدة على الصعيد العالمي](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/2020-COP-Guidelines-launch-webinar.aspx) [تنظيم أحداث لإصدارها إقليمياً](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/COP/2020/Regional-Launches-COP-2020-Guidelines.aspx) من أجل مناقشة فرص تنفيذها على الصعيدين الإقليمي والوطني.

2.7 وفي إفريقيا، عُقدت الدورة التدريبية الأولى لواضعي السياسات بشأن حماية الأطفال على الإنترنت باللغتين الإنكليزية والفرنسية قبل إصدار المبادئ التوجيهية في المنطقة. وفي منطقة كومنولث الدول المستقلة، أعدّ المكتب الإقليمي للاتحاد لتلك المنطقة [دورة تدريبية بشأن السلامة على الإنترنت](https://onlinesafety.info/#/home)، وذلك بالاشتراك مع أكاديمية A.S. Popov الوطنية للاتصالات في أوديسا. أما في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، فقد قُدمت المساعدة إلى 6 جزر صغيرة وبلدان نامية لوضع الاستراتيجية الوطنية لحماية الأطفال على الإنترنت بكل منها والأطر المتصلة بها، وذلك استناداً إلى المبادئ التوجيهية لحماية الأطفال على الإنترنت، وبالتنسيق مع شركاء آخرين، في إطار مشروع مشترك مع وزارة الاتصالات والفنون (DoCA) بأستراليا. وفي منطقة الأمريكتين، بدأ إجراء نقاشات مع كولومبيا وكوستاريكا والبرازيل وباراغواي بشأن وضع وتنفيذ الأطر الاستراتيجية الوطنية ذات الصلة. وقد شهد نشر المبادئ التوجيهية لحماية الأطفال على الإنترنت في أوروبا تقدماً هائلاً، حيث نُفذت العديد من الأنشطة في إطار المبادرة الإقليمية لتعزيز الثقة والأمان في استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

3.7 وأُبرم اتفاق بين المملكة العربية السعودية والاتحاد لتنفيذ برنامج عالمي مدته 3 سنوات بشأن "تهيئة بيئة سيبرانية مأمونة وتمكينية للأطفال"، يركز على تقديم المساعدة السياساتية إلى الحكومات وتنمية المهارات والمعارف الرقمية للمستخدِمين النهائيين، على حد سواء. وسيبدأ تنفيذ البرنامج في الربع الأول من عام 2021.

4.7 وقد نُشر تقرير [عن "حالة الأنظمة الإيكولوجية الوطنية لحماية الأطفال على الإنترنت في جنوب شرق أوروبا"](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Documents/Publications/FINAL%20REPORT.pdf)، أعقبه تنظيم (أو الاشتراك في تنظيم) العديد من الأحداث والمنتديات بشأن حماية الأطفال على الإنترنت في أوروبا.

5.7 كما احتفل الاتحاد بيوم "الإنترنت الأكثر أماناً" لعام 2021 بنشر رسائل عديدة، من بينها منشور ب[مدوَّنة](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/02/08/18/38/Sango-Internet-safety-drawing-child-online-protection-COP) يتعلق بتطبيق فكرة الدُّمية المعنية بحماية الأطفال على الإنترنت في مسابقة رسم وطنية بهنغاريا. وقد قامت الدُّمية المعنية بحماية الأطفال على الإنترنت، كذلك، [بالإعلان عن إنشاء مشروع تعاون مع شركتي إيني ودِيلويت بإيطاليا](https://www.bing.com/videos/search?q=sango+announcing+eni+youtube&docid=13903411089711&mid=271E2ABE304F85C97D50271E2ABE304F85C97D50&view=detail&FORM=VIRE) لتوعية الأطفال والمعلمين بقضية السلامة على الإنترنت وبناء قدراتهما في هذا المجال.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ