|  |  |
| --- | --- |
| **بند جدول الأعمال: PL. 2** | **الوثيقة C23/38-A** |
|  | **8 يونيو 2023** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
|  |  |
| تقرير من الأمينة العامة | |
| أنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن تعزيز دور الاتحاد في بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات | |
| **الغرض**  يلخص هذا التقرير أنشطة الاتحاد في الفترة 2023-2022 فيما يتعلق بالقرار 130 (المراجَع في بوخارست، 2022)، ودور الاتحاد بصفته الميسِّر الوحيد لخط العمل جيم5 للقمة العالمية لمجتمع المعلومات وسائر القرارات التي اتخذها الأعضاء بشأن تعزيز دور الاتحاد في بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.  **الإجراء المطلوب من المجلس**  يُدعى المجلس إلى **الإحاطة علماً** بهذا التقرير.  **الصلة بالخطة الاستراتيجية**  النهوض بالتوصيلية على الصعيد العالمي؛ التحول الرقمي المستدام.  **الآثار المالية**  لا شيء.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **المراجع**  *القرارات* [*71*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-071-a.pdf) *و*[*130*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-130-a.pdf) *و*[*140*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-140-a.pdf) *و*[*179*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-179-a.pdf) *(المراجَعة في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين؛ القرار* [*174*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-174-a.pdf) *(المراجَع في دبي، 2018)،* [*181*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-181-a.pdf) *(غوادالاخارا، 2010) لمؤتمر المندوبين المفوضين؛ و*[*لوائح الاتصالات الدولية*](http://www.itu.int/pub/S-CONF-WCIT-2012/en) *(المراجَعة في دبي، 2012)؛ القرار*[*1306*](https://www.itu.int/md/S15-CL-C-0109/en) *الصادر عن المجلس؛* [*القرارات 45 و2 و67 و69 (المراجَعة في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات*](https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/tdc/D-TDC-WTDC-2022-PDF-a.pdf)*؛ أولويات قطاع تنمية الاتصالات (*[*خطة عمل كيغالي*](https://www.itu.int/md/D14-WTDC17-C-0115/en)*)؛ القرارات* [*50 (المراجَع في جنيف، 2022)*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.50-2022)*، و*[*52 (المراجَع في الحمامات، 2016)*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.52-2022)*، و*[*75 (المراجَع في جنيف، 2022)*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.75-2022)*، و*[*58 (المراجَع في جنيف، 2022)*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.58-2022) *للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، وثائق المجلس* [*C15/18*](http://www.itu.int/md/S15-CL-C-0018/en)*،* [*C16/18*](https://www.itu.int/md/S16-CL-C-0018/en)*،* [*C17/18*](https://www.itu.int/md/S17-CL-C-0018/en)*،* [*C18/18*](https://www.itu.int/md/S18-CL-C-0018/en)*،* [*C19/18*](https://www.itu.int/md/S19-CL-C-0018/en)*،* [*C20/18*](https://www.itu.int/md/S20-CL-C-0018/en)*،* [*C21/18*](https://www.itu.int/md/S21-CL-C-0018/en)*،* [*C22/18*](https://www.itu.int/md/S22-CL-C-0018/en) | |

تقدم هذه الوثيقة تقريراً عن أنشطة الاتحاد فيما يتعلق بالقرار 130 (المراجَع في بوخارست، 2022)، ودور الاتحاد بصفته الميسِّر الوحيد لخط العمل جيم5 للقمة العالمية لمجتمع المعلومات وسائر القرارات التي اتخذها الأعضاء بشأن تعزيز دور الاتحاد في بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

ويبيِّن هذا التقرير، المنظوم حول الركائز الخمس [للبرنامج العالمي للأمن السيبراني](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx) (GCA)، الطبيعة التكاملية لبرامج عمل الاتحاد القائمة، بما في ذلك أنشطة مكتب تنمية الاتصالات ومكتب تقييس الاتصالات ومكتب الاتصالات الراديوية في هذا المجال.

# 1 التدابير القانونية

في إطار الأولوية 5 لقطاع تنمية الاتصالات في خطة عمل كيغالي، ومراعاةً للمسألة 3/2 لدى القطاع، يعمد الاتحاد إلى مساعدة 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)، ويتعاون الاتحاد تعاوناً وثيقاً مع شركاء من قبيل مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة (UNODC).

# 2 التدابير التقنية والإجرائية

1.2 عقدت [لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات (SG-17)](http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com17/) اجتماعين في أغسطس/سبتمبر 2022 وفبراير/مارس 2023، ووضعت 32 بنداً جديداً من [بنود عمل التقييس، ووافقت على 18 توصية جديدة أو مراجعة بشأن أمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات](https://www.itu.int/itu-t/workprog/wp_search.aspx?sg=17). ووافقت لجان الدراسات 5 و11 و13 و16 و20 لقطاع تقييس الاتصالات أيضاً على توصيات بشأن أمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (انظر [فهرس توصيات قطاع تقييس الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-T/publications/Pages/recs.aspx)) عبر مجموعة واسعة من القضايا تشمل الأمن الكهرمغنطيسي، وإجراءات وبروتوكولات التشوير، والحوسبة السحابية، وشبكات التوزيع الرئيسية الكمومية، وفريق الخبراء JPEG 2000، والحلول الأمنية لمشروع الشراكة oneM2M.

ويستكشف العديد من الأفرقة المتخصصة في قطاع تقييس الاتصالات، المشار إليها في [هذه الصفحة](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/Pages/default.aspx)، جانب الثقة في مختلف التكنولوجيات الناشئة كجزء من عملها.

2.2 وقد وضع قطاع الاتصالات الراديوية مبادئ أمنية واضحة لشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية (الأجيال الثالث والرابع والخامس). كما أصدر توصيات بشأن القضايا الأمنية في معمارية إدارة الشبكات للأنظمة الساتلية الرقمية (انظر [هنا](https://www.itu.int/pub/R-REC)). ويمكن العثور على معلومات عن التكنولوجيا المتنقلة المستقبلية - "الاتصالات المتنقلة الدولية لعام 2020 وما بعده" [هنا](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg5/rwp5d/imt-2020/Pages/default.aspx).

# 3 الهياكل التنظيمية

1.3 يتعاون الاتحاد، منذ عام 2012، مع الدول الأعضاء والشركاء والمنظمات العالمية لتعزيز الأمن السيبراني من خلال إنشاء أفرقة وطنية وإقليمية للاستجابة للحوادث الحاسوبية (CIRT). وبالإضافة إلى ذلك، يُجري الاتحاد تقييمات النضج لهذه الأفرقة للمضي في تعزيز قدراتها. وساعد الاتحاد حتى الآن 84 بلداً في سياق تقييم مدى استعدادها للأمن السيبراني، مما أدى إلى إنشاء أفرقة CIRT الوطنية أو تحسينها. ونفّذ الاتحاد 21 مشروعاً متعلقاً بأفرقة CIRT وهو يعمل حالياً على ثلاثة مشاريع أخرى.

ويتعاون الاتحاد بنشاط مع منتدى أفرقة الأمن والتصدي للحوادث (FIRST) لتعزيز إطار خدمة فريق الاستجابة لحوادث الأمن الحاسوبية (CSIRT) ومراجعة مواد التدريب لبناء القدرات في إدارة عمليات CIRT الوطنية.

2.3 ونظم الاتحاد، حتى مايو 2023، أكثر من 40 تدريباً إلكترونياً [CyberDrills](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/cyberdrills.aspx) دولياً أو إقليمياً أو وطنياً (بما في ذلك 3 تدريبات عالمية)، شارك فيها أكثر من 120 بلداً من جميع مناطق الاتحاد الستة. ومن المقرر إطلاق برنامج [CyberDrill](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/CyberDrill-2023/CyberDrill-2023.aspx) العالمي في نهاية عام 2023.

# 4 بناء القدرات

1.4 نظم مكتب تنمية الاتصالات منتديات إقليمية بشأن الأمن السيبراني في جميع مناطق الاتحاد توخياً لبناء القدرات.

وفي أعقاب المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022، استمر العمل بخصوص المسألة 2/3 ([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)).

2.4 ونُشر [الإصدار الثاني من دليل وضع استراتيجية وطنية للأمن السيبراني](https://ncsguide.org/) في عام 2021 بالتعاون مع أكثر من 20 شريكاً دولياً.

3.4 ويتواصل، من خلال [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) ومراكز التميز التابعة لها، تقديم الأنشطة التدريبية وورش العمل في مختلف المجالات المتصلة بالأمن السيبراني. وقد أطلق [تدريب ذاتي الوتيرة عبر الإنترنت](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/cybersecurity-national-strategies.aspx) يستند إلى الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني للدليل في عام 2021 ويستمر تقديمه من خلال أكاديمية الاتحاد.

4.4 أطلق الإصدار الخامس من استبيان [المؤشر العالمي للأمن السيبراني](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx) (GCI) الصادر عن الاتحاد في أبريل 2023، وهو الآن في مرحلة جمع البيانات. وفي اجتماعات فريق الخبراء المعني بالمؤشر GCI، الذي ضم أكثر من 140 خبيراً، قُدمت توصيات تتعلق بالقرار 130 (المراجَع في بوخارست، 2022) الصادر عن مؤتمر المندوبين المفوضين والقرار 46 (المراجَع في كيغالي، 2022) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات بشأن الترجيحات والانتقال إلى نظام المستويات. وتؤخذ هذه التوصيات في الاعتبار في إطار العمل الجاري.

5.4 أكمل الاتحاد بنجاح إصدارين من [البرنامج الإرشادي للمرأة في مجال الأمن السيبراني](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Women-in-Cyber/Women-in-Cyber-Mentorship-Programme.aspx). وأطلق الفوج الثالث في أبريل 2023، وتضمن الفئات المستهدفة في مناطق إفريقيا والدول العربية وآسيا والمحيط الهادئ. كما تضمن إصدار 2023 إطلاق مبادرة "[Her CyberTracks](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Women-in-Cyber/HerCyberTracks/Her-CyberTracks.aspx)" وهي مبادرة تستهدف صانعات السياسة والدبلوماسيات على وجه التحديد.

6.4 يعمل الاتحاد مع 15 بلداً من خلال مبادرة [الأمن السيبراني من أجل الصالح العام](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Cyber4Good/Cyber4Good.aspx)، مما يوفر نفاذاً مجانياً إلى الأدوات والدورات التدريبية والخدمات من خلال أعضاء قطاع تنمية الاتصالات.

7.4 ويتعاون الاتحاد مع منظمة الدول الأمريكية لوضع نهج أنظمة لتعليم الأمن السيبراني. وسيشمل العمل عدداً من ورش العمل لوضع دليل قابل للتكيف من أجل البلدان.

# 5 التعاون الدولي

1.5 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 منظمة الدول الأمريكية (OAS) 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) والمنتدى العالمي للخبرات السيبرانية (GFCE) 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).

2.5 أحال المجلس في دورته لعام 2022 المبادئ التوجيهية المعتمدة لاستخدام البرنامج العالمي للأمن السيبراني (GCA) إلى مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022 للنظر فيها. وقد أحيط علمٌ بالمبادئ التوجيهية التي دعت المجلس من خلالها إلى النظر في المقترحات المقدمة من الدول الأعضاء بشأن البرنامج العالمي للأمن السيبراني، واستخدامه الحالي وإمكانية تطويره في المستقبل.

3.5 نظم الاتحاد، بصفته الميسر الرئيسي لخط العمل جيم5 للقمة العالمية لمجتمع المعلومات، جلسة ميسِّر خط العمل جيم5 بشأن "المرونة الرقمية: الحدود التالية - السيبرانية والفضاء" في [منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات 2023](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2023/en)، الذي عَقد أيضاً عدة جلسات تناولت الثقة في المجالات ذات الصلة بالتقنيات الجديدة والناشئة، مثل الذكاء الاصطناعي والكمومية وغيرها بالإضافة إلى حماية النساء والأطفال على الإنترنت، من بين أمور أخرى.

4.5 قدم الاتحاد [رؤى من مؤشر الأمن السيبراني العالمي](https://docs-library.unoda.org/Open-Ended_Working_Group_on_Information_and_Communication_Technologies_-_(2021)/Overview_of_Global_Cybersecurity_Efforts_Current_Gaps.pdf) تتعلق بالفريق العامل المفتوح العضوية المعني بأمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات واستخدامها (OWEG) في دورته الموضوعية الرابعة.

5.5 يواصل الاتحاد مشاركته بصفة مراقب في عمل [اللجنة المخصصة لوضع اتفاقية دولية شاملة بشأن مكافحة استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض إجرامية](https://www.unodc.org/unodc/en/cybercrime/ad_hoc_committee/home). ويعمل مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة بمثابة أمانة للجنة المخصصة.

# 6 حماية الأطفال على الإنترنت

1.6 عملاً باتفاق التعاون المبرم بين الاتحاد ومؤسسة SCORT، شارك الاتحاد في تنظيم حدث في إطار منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات 2023 بشأن "[اللعب الآمن في العصر الرقمي: سلامة الأطفال على الإنترنت والرياضة](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2023/en/Agenda/Session/463)"، والاستفادة من قوة الرياضة لزيادة وعي الأطفال بسلامة الإنترنت.

2.6 **ويعكف الاتحاد على تنفيذ مشروع** "تهيئة بيئة سيبرانية مأمونة وتمكينية للأطفال**" وفقاً للاتفاق الموقّع مع المملكة العربية السعودية. وقد اشتمل ذلك على إطلاق وتنفيذ عدد من التدريبات ذاتية الوتيرة عبر الإنترنت لجميع أصحاب المصلحة المعنيين في أكاديمية الاتحاد. وفي منتصف عام 2023، يعتزم الاتحاد إطلاق حلين تفاعليين مصممين للمساعدة في تجهيز الأطفال والشباب ليصبحوا مواطنين رقميين مسؤولين - تطبيق شبكي ولعبة عبر الإنترنت.**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ