

Distr.: General  
9 February 2026  
Arabic  
Original: English

الجمعية العامة  
المجلس الاقتصادي والاجتماعي



المجلس الاقتصادي والاجتماعي

الجمعية العامة

دورة عام 2026

الدورة الحادية والثمانون

31 تموز/يوليه 2025 - 22 تموز/يوليه 2026

البند 18(ب) من جدول الأعمال المشروح\*

المسائل الاقتصادية والبيئية:

تسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية

التقدم المحرز في تنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات ومتابعتها  
على الصعيدين الإقليمي والدولي

تقرير الأمين العام

موجز

أعدَّ هذا التقرير استجابةً لقرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي 46/2006 الذي طُلب فيه إلى الأمين العام للأمم المتحدة أن يحيط للجنة المعنية بتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية علماً بحالة تنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات. ويسلط التقرير الضوء على التطورات والأنشطة الرئيسية التي اضطلع بها أصحاب المصلحة في عام 2025. وأعدت أمانة مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية هذا التقرير استناداً إلى المعلومات التي قدمتها كيانات في منظومة الأمم المتحدة ومنظمات دولية وجهات أخرى صاحبة مصلحة.



## مقدمة

1- أعد هذا التقرير استجابة لقرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي 46/2006. وهو يتضمن معلومات قَدِّمها 32 كياناً في منظومة الأمم المتحدة ومنظمات دولية وجهات أخرى صاحبة مصلحة رداً على رسالة وجهتها إليها الأمانة العامة لمؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (الأونكتاد) تدعوها فيها إلى تقديم مساهمات بشأن اتجاهات تنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات، وما تحقق من إنجازات وما صودف من عقبات في هذا الصدد<sup>(1)</sup>.

## أولاً- الاتجاهات الرئيسية

### ألف- ثورة التقدم التكنولوجي وآثارها

2- تستمر التكنولوجيا الرقمية في التقدم بسرعة في سياق ثورة تكنولوجية جديدة تطبعها تغيرات كبيرة في العلاقات الاقتصادية وأنظمة الإنتاج على الصعيد الدولي. وفي خضم هذا الاتجاه، تستجد تطورات في مجال الذكاء الاصطناعي من المرجح أن تستمر لعقود. ويتواصل تزايد تطبيقات التكنولوجيات الرائدة الأخرى، مثل العملات والأصول المشفرة. وفي عام 2025، تزايد الاهتمام بالعملات المستقرة، أي العملات المشفرة المربوطة بقيمة العملات الائتمانية والقابلة للتحويل إلى هذه العملات وللاستخدام في تسوية المعاملات السوقية. وتستخدم بعض الشركات الكبيرة، مثل المؤسسات المالية، العملات المستقرة على نحو متزايد، وتدرس بعض الحكومات إصدارها. ويتزايد عدد البلدان التي تعمل على وضع إطار تنظيمي للعملات والأصول المشفرة. وقد يساعد ذلك في تقليل المخاطر العالية نسبياً للاستثمار في العملات المشفرة، التي لا تزال بوجه عام شديدة التقلب وغير خاضعة للتنظيم. ويجري بحث إمكانية إنشاء عملة رقمية في العديد من البلدان والمناطق، مثل الصين والاتحاد الأوروبي.

3- وتتركز التطورات التكنولوجية في عدد قليل من الشركات التكنولوجية الكبيرة التي تعتمد على أنظمة ابتكار ينحصر وجودها في عدد قليل من البلدان، مع أن لها تداعيات اقتصادية واجتماعية واسعة النطاق تمتد لتشمل المجتمعات والبلدان في جميع أنحاء العالم. ويؤدي التفاوت الكبير في الوصول إلى التكنولوجيات الرائدة والبنية التحتية الرقمية الأساسية والمهارات الرقمية والبيانات بين البلدان وداخلها إلى توسيع فجوة التكنولوجيات العامة والفجوة الرقمية على حد سواء، الأمر الذي يزيد من تعميق عدم التكافؤ على الصعيد العالمي. ومن شأن هذا التفاوت أن يعيد ترتيب العلاقات الاقتصادية الدولية على أساس

(1) رابطة الاتصالات التقدمية؛ مجلس أوروبا؛ اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ؛ اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا؛ اللجنة الاقتصادية لأفريقيا؛ اللجنة الاقتصادية لأوروبا؛ اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي؛ الاتحاد الدولي لجمعيات ومؤسسات المكتبات؛ الاتحاد الدولي للاتصالات؛ مركز التجارة الدولية؛ هيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة؛ أمانة منتدى حوكمة الإنترنت؛ جمعية الإنترنت؛ جامعة الدول العربية؛ منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي؛ مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية؛ منظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف)؛ إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمانة العامة للأمم المتحدة؛ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي؛ منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو)؛ هيئة الأمم المتحدة للمساواة بين الجنسين وتمكين المرأة (هيئة الأمم المتحدة للمرأة)؛ برنامج الأمم المتحدة للبيئة؛ منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو)؛ مكتب الأمم المتحدة للتكنولوجيات الرقمية والناشئة؛ مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة؛ وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين في الشرق الأدنى (الأونروا)؛ الاتحاد البريدي العالمي؛ برنامج الأغذية العالمي؛ منظمة الصحة العالمية؛ المنظمة العالمية للملكية الفكرية؛ المنظمة العالمية للأرصاد الجوية؛ منظمة التجارة العالمية. انظر <https://unctad.org/publication/2025-report-secretary-general-progress-made-implementation-and-follow-outcomes-world>.

ملاحظة: أطلع على جميع المواقع الشبكية المشار إليها في الحواشي في كانون الثاني/يناير 2026.

سرعة وقدرة البلدان على تطوير أو اعتماد تكنولوجيات جديدة، وبلورة ابتكارات محلية، والتصدي بفعالية للمخاطر السلبية ذات الصلة وتقليلها إلى أدنى حد. وتواصل في عام 2025 تزايد الشواغل المتعلقة بالأمن السيبراني، في ظل شيوع الهجمات السيبرانية وارتفاع تكلفتها، الأمر الذي لم يقتصر على اختراقات البيانات والجرائم السيبرانية، بل شمل أيضاً استخدام المسيرات لتعطيل أمن المطارات، من بين أساليب أخرى لاستغلال التطبيقات الضارة لهذه التكنولوجيات. ولا تزال مسألة الاستخدام الأخلاقي للتكنولوجيات الرائدة والبيانات مدعاة للقلق، شأنها شأن المسألة الأوسع نطاقاً المتمثلة في احترام القانون الدولي لحقوق الإنسان. فتوجيه بوصلة التقدم التكنولوجي نحو نتائج إيجابية، مثل المساعدة في إيجاد حل للتحديات المطروحة على الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، يتطلب تبني هذا التقدم على نطاق واسع في جميع البلدان، إلى جانب وضع لوائح تنظيمية دولية فعالة للتخفيف من المخاطر، لا سيما تلك المتعلقة بالسلامة والأمن، وإتاحة الدعم الدولي وبناء القدرات في البلدان النامية من أجل تمكينها من تقليص الفجوات التكنولوجية.

4- وتمثل قدرة البلدان النامية على تبني واستخدام التكنولوجيات الرائدة بسرعة مسألة تنمية بالغة الأهمية. ومن شأن صعود التكنولوجيات الرقمية الرائدة أن يتيح للدول النامية فرصاً لتنوع اقتصاداتها. ومع ذلك، تنطوي الرقمنة أيضاً على مخاطر، بما في ذلك احتمال إعادة الأنشطة إلى بلدانها الأصلية، الأمر الذي قد يقوض مشاركة البلدان النامية في سلاسل القيمة العالمية؛ وتراجع الطلب على الوظائف التي تتطلب مهارات منخفضة؛ وتوسيع فجوة الإنتاجية، بسبب العوائق التي تحول دون الوصول إلى التكنولوجيات الجديدة. ويمثل التنسيق بين الجهود الدولية خطوة أساسية للاستفادة من التكنولوجيات الرائدة في تحقيق التنوع الاقتصادي الشامل، بما يشمل تعزيز الهياكل الأساسية الرقمية، ودعم البلدان النامية في اعتماد التكنولوجيات، وتمويل تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الأمر الذي شكل شاغلاً طويلاً الأمد في العديد من البلدان النامية. ويتيح التزام إشبيلية، الذي اعتُمد في سياق المؤتمر الدولي الرابع لتمويل التنمية، تجديد إطار التمويل العالمي للتنمية ويشمل مجالات عمل تصب في دعم تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار، والتكنولوجيات الرقمية، وبناء القدرات في البلدان النامية. وتكتسي مسألة كفاءة الاتساق والتوافق المناسب بين المبادرات المتعددة الأطراف الرئيسية التي تتناول موضوع التكنولوجيات الرقمية أهمية من منظور فعالية وكفاءة التعاون المتعدد الأطراف في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار والتحويلات الرقمية.

## باء - الشمول الرقمي والتوصيلية الفعالة

5- تركّزت الجهود خلال العشرين عاماً التي تلت القمة العالمية لمجتمع المعلومات على تعزيز التوصيلية بالإنترنت والخدمات الشبكية. وأصبح استخدام الإنترنت اليوم جزءاً لا يتجزأ من المشاركة الاقتصادية والاجتماعية، في ظل اعتماد الأفراد على الوصول الرقمي إلى التعليم والعمل والخدمات العامة والمعلومات. وعلى الرغم من التقدم الكبير الذي أحرز منذئذ، لا يزال الهدف 9-ج من أهداف التنمية المستدامة، المتعلق بتوفير خدمة الإنترنت للجميع وبأسعار معقولة، بعيد المنال. ويقدر الاتحاد الدولي للاتصالات أن 68 في المائة من سكان العالم استخدموا الإنترنت في عام 2024، مقارنة بـ 53 في المائة في عام 2019، مع انضمام حوالي 1,3 بليون شخص إلى مستعملي الإنترنت؛ ومع ذلك، لا يزال 2,6 بليون شخص خارج التغطية بالإنترنت، في حين تبلغ نسبة مستخدمي الإنترنت في أقل البلدان نمواً حوالي 5 في المائة، الأمر الذي يؤكد استمرار فجوات التوصيلية الشبكية<sup>(2)</sup>.

(2) <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/pages/stat/default.aspx>

6- وأصبحت التوصيلية الفعالة هدفاً سياسياً حاسماً يشمل الأبعاد المترابطة التالية: جودة الاتصال، وتوافر الخدمة؛ والاستخدام؛ والتكلفة المعقولة؛ والأجهزة المناسبة؛ والمهارات الرقمية؛ والسلامة في الإنترنت<sup>(3)</sup>. وتتطلب التوصيلية الفعالة تعميم الهياكل الأساسية للنطاق العريض على نحو موثوق، وتطوير القدرات البشرية، بما في ذلك المعرفة والمهارات الرقمية، وكفالة توفر أجهزة وخدمات يسهل الوصول إليها بتكلفة معقولة.

7- وتحذّر من اعتماد التكنولوجيا الرقمية الصعوبات المتعلقة بالقدرة على تحمل التكاليف، ولا سيما التكلفة المرتفعة للأجهزة والبيانات. فالعديد من الأفراد الذين تُتاح لهم التوصيلية الشبكية من الناحية التقنية قد لا يتمكنون من الاستفادة الكاملة من هذه الخدمة بسبب عدم كفاية المهارات الرقمية، أو نقص المحتوى المحلي ذي الصلة، أو المخاوف المتعلقة بالسلامة والأمن. وعلى صعيد الأبعاد الجنسانية، من شأن رأب الفجوة الرقمية بين الجنسين أن يعزز الناتج الإجمالي العالمي بما يصل إلى 1,5 تريليون دولار<sup>(4)</sup>. ويُظهر تحليل لليونيدو أن التطور السريع للذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات الناشئة ينطوي على مخاطر ترتبط بتفاقم الفجوة بين البلدان والشركات، وتزايد التوزيع غير المتكافئ للمكاسب، في ظل مخاوف من عدم تمكن البلدان النامية من مواكبة التغيير التكنولوجي السريع<sup>(5)</sup>.

## جيم - حوكمة الذكاء الاصطناعي

8- دخل تطوير الذكاء الاصطناعي مرحلة أكثر تقدماً، وأدى التقدم الحاصل في الذكاء الاصطناعي التوليدي إلى تصميم نماذج مُتصرفة قادرة على إنتاج مخرجات معقدة متعددة الوسائط، بما في ذلك مكونات الصوت والفيديو، وتعزيز الاستقلالية وتقليل التدخل البشري إلى الحد الأدنى. ويمثل ذلك خطوة نحو مزيد من الاستقلالية في مجال الذكاء الاصطناعي، مما قد يؤدي إلى تطبيقات ذات تأثيرات أوسع نطاقاً على الاقتصاد والمجتمع. وأدى احتمال حدوث مزيد من التطور واتساع نطاق التطبيقات على نحو متزايد إلى ازدهار الاستثمارات الدولية في البنية التحتية للذكاء الاصطناعي، بما في ذلك على سبيل المثال زيادة قدرة توليد الطاقة وتوزيعها، وزيادة سعة الحوسبة والتخزين، وزيادة عرض النطاقات الترددية. وتتزايد بسرعة التوقعات بشأن القيمة السوقية المستقبلية التي سيخلقها الذكاء الاصطناعي والتقنيات ذات الصلة، الأمر الذي يشكل حافزاً لنمو سوق الصناعات الرئيسية المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي. وفي عام 2025، تجاوز الطلب المتصاعد بوتيرة أسية على الرقائق الدقيقة المتطورة الخاصة بالذكاء الاصطناعي قدرة العرض لدى الشركات المصنعة. وبالمثل، انتشرت مراكز البيانات، لكن الطلب المتسارع على سعة تخزين البيانات فاق العرض. وأدى هذا الانتشار إلى تزايد كبير للطلب على الطاقة والمياه اللازمة لتشغيل مراكز البيانات وإلى استفحال الأثر البيئي للاقتصاد الرقمي. وبلغت قيمة سوق نظم الاتصالات الرقمية العالمية 238 بليون دولار في عام 2025، ومن المتوقع أن تصل إلى 449 بليون دولار بحلول عام 2032<sup>(6)</sup>. ويشكل الأفق المتنامي لتطبيق الذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات واستخدامه من جانب الحكومات والأفراد الركيزة التي يستند إليها تزايد الاستثمار في هذا المجال، وهو ما

(3) <https://www.itu.int/itu-d/sites/projectumc/home/aboutumc/>

(4) UN-Women and Department of Economic and Social Affairs, 2025, *Progress on the Sustainable Development Goals: The Gender Snapshot 2025* (United Nations publication, New York)

(5) [https://www.unido.org/sites/default/files/unido-publications/2024-https://www.unido.org/events/unido-side-event-22nd-10/IIID%20Policy%20Brief%202012\\_0.pdf](https://www.unido.org/sites/default/files/unido-publications/2024-https://www.unido.org/events/unido-side-event-22nd-10/IIID%20Policy%20Brief%202012_0.pdf)  
session-high-level-committee-south-south-cooperation

(6) <https://www.coherentmarketinsights.com/industry-reports/digital-communication-system-market>

يزكي توقعات حدوث تأثير تحولي وشيك في العديد من الأنشطة الاقتصادية للبلدان والشركات القادرة على الاستفادة من مزاياه. ومن شأن البلدان التي لا تستطيع مجاراة هذا الاتجاه أن تواجه في العقود المقبلة عوائق تنافسية على صعيد الإنتاج والتجارة مقارنة بالبلدان التي تبنت هذه التكنولوجيا في وقت مبكر. ومع ذلك، يقترن ارتفاع قيمة شركات تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي بجدل بشأن ما إذا كانت الاستثمارات ذات الصلة قد أصبحت فقاعة بدلاً من أن تكون طفرة مدفوعة بعوامل أساسية، وقررن هذا المنحى بـ "التهاافت غير العقلاني" الذي شهدته فقاعة "الدوت كوم" في التسعينيات.

9- وعلى غرار ما سلط عليه الأونكتاد الضوء، من شأن استحداث آلية للإفصاح العام المتعلق بالذكاء الاصطناعي أن يعزز المساءلة ويساهم في تحويل الالتزامات إلى آثار ملموسة. وعلاوة على ذلك، يمكن أن يتيح تقاسم الهياكل الأساسية العالمية وصولاً عادلاً إلى الهياكل الأساسية للذكاء الاصطناعي. ويمكن للابتكار المفتوح، من خلال البيانات والمصادر المفتوحة، أن يساعد في ديمقراطية المعرفة والموارد، مما يعزز الابتكار الشامل للجميع والتعاون الدولي. ومن شأن تعزيز بناء القدرات من خلال الشبكات الدولية للتبادل والمساعدة التقنية ومراكز التميز الإقليمية أن يمكن البلدان النامية من تهيئة بيئات ابتكار قوية، للاستفادة من مزايا الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات الرائدة الأخرى<sup>(7)</sup>. وقد عززت الأمم المتحدة من جهودها الرامية إلى إقامة حوكمة عالمية مشتركة للذكاء الاصطناعي. ففي عام 2024، اعتمدت الجمعية العامة ميثاق المستقبل، بما في ذلك التعاهد الرقمي العالمي (انظر الفصل الثالث).

## ثانياً - التنفيذ والمتابعة على الصعيد الإقليمي

10- تضطلع اللجان الإقليمية للأمم المتحدة بدور حاسم في التنفيذ من خلال المشاركة في عقد اجتماعات اللجان التحضيرية للقمة العالمية لمجتمع المعلومات في كل مرحلة من مراحل العملية منذ عام 2002 وبوصفها أحد الميسرين الرئيسيين لمحاو عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات؛ وتتولى اللجان الإقليمية وضع استراتيجيات وطنية وإقليمية للتنمية الرقمية، وتدعم عمليات استعراض ومتابعة التنفيذ على الصعيدين الوطني والإقليمي، وتعقد مننديات إقليمية للقمة العالمية لمجتمع المعلومات، وتدعم عمليات القياس والرصد في مناطقها.

### ألف - أفريقيا

11- تدعم اللجنة الاقتصادية لأفريقيا الحوكمة الرقمية والأمن السيبراني ووضع السياسات في جميع أنحاء القارة، بما في ذلك من خلال استراتيجيات التحول الرقمي للاتحاد الأفريقي. وأطلق برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومجموعة الدول السبع برئاسة إيطاليا قطباً للذكاء الاصطناعي المسخر للتنمية المستدامة، بهدف دفع عجلة النمو المستدام القائم على الذكاء الاصطناعي في أفريقيا.

### باء - آسيا والمحيط الهادئ

12- تعمل اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ على تعزيز الشمول الرقمي والتحول من خلال خطة العمل المتعلقة بتنفيذ طريق المعلومات الفائقة السرعة لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ للفترة 2022-2026؛ وتيسير الحوار بين أصحاب المصلحة المتعددين؛ وإجراء أبحاث في مجالات

(7) الأونكتاد، 2025، تقرير التكنولوجيا والابتكار لعام 2025: الذكاء الاصطناعي الشامل للجميع من أجل تحقيق التنمية (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيعات E.25.II.D.1، جنيف).

رئيسية للتنمية الرقمية، بما في ذلك الشمول والهياكل الأساسية والذكاء الاصطناعي، إلى جانب دراسات لإتاحة معلومات بشأن إطار النضج الرقمي للشركات الصغيرة والمتوسط. وتدعم مبادرات اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ تنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات بشأن العمل المناخي في بلدان جزر المحيط الهادئ، وريادة الأعمال الرقمية للمرأة، وبناء القدرات المؤسسية في مجال حوكمة البيانات الرقمية.

## جيم - غرب آسيا

13- تتيح الأجنحة الرقمية العربية للفترة 2023-2033، التي وضعتها اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا وجامعة الدول العربية، إطاراً للتنمية الرقمية الإقليمية وتعزيز الحكومة الإلكترونية. وتدعم هذه المبادرة المنصة العربية للإدماج الرقمي ومبادرة الخدمات الحكومية الإلكترونية والنقالة، وتلبي احتياجات الفئات المهمشة والضعيفة. وأحرز تقدم في التعاون الإقليمي من خلال منتدى التعاون الرقمي والتنمية والمبادرات ذات الصلة التي تعزز مواءمة السياسات وتنفيذ الأجنحة الرقمية العربية. وتضطلع الأونروا بتشغيل منصات رقمية وخدمات حكومية إلكترونية في لبنان وسوريا والأرض الفلسطينية المحتلة، مما يدفع عجلة التحول الرقمي في مجالات التعليم والصحة والخدمات الإنسانية في ظل التحديات المحلية.

## دال - أوروبا

14- تتولى اللجنة الاقتصادية لأوروبا تنسيق أنشطة مركز الأمم المتحدة لتيسير التجارة والأعمال التجارية الإلكترونية، وتضع معايير رقمية شفافة وتوصيات لتيسير التجارة يُعتمد عليها في سياق الأنشطة الحكومية والتجارية؛ وتتعهد نظاماً مشتركاً للمعلومات البيئية والمؤشرات ذات الصلة؛ وتدير مركز أوهوس لتبادل المعلومات الذي يتيح فرصة المشاركة في صنع القرارات البيئية<sup>(8)</sup>. ويعمل مجلس أوروبا على تعزيز السياسات العامة والقوانين؛ وإتاحة بناء القدرات في مجال الحوكمة الرقمية القائمة على حقوق الإنسان، وحرية التعبير، والخصوصية، والأمن السيبراني، ومحو الأمية الرقمية، والمساواة في الوصول إلى العدالة؛ وتعزيز العمل التنظيمي والتعاون الدولي في القضايا السيبرانية من خلال الاتفاقية المتعلقة بالجريمة الإلكترونية؛ والاتفاقية الإطارية بشأن الذكاء الاصطناعي وحقوق الإنسان والديمقراطية وسيادة القانون؛ واتفاقية حماية الأفراد فيما يتعلق بالمعالجة الآلية للبيانات الشخصية<sup>(9)</sup>.

## هاء - أمريكا اللاتينية والكاريبي

15- يشجع جدول الأعمال الرقمي لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي لعام 2026، الذي وضعته اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي واعتمده المؤتمر الوزاري التاسع المعني بمجتمع المعلومات، على إتاحة التوصيلية الفعالة، والهياكل الأساسية رقمية، بموازاة مع إرساء أسس الحوكمة، والأمن، والابتكار، لا سيما في مجال الذكاء الاصطناعي خدمةً للتنمية المستدامة<sup>(10)</sup>. وتتسق

(8) <https://unece.org/shared-environmental-information-system>

<https://aarhusclearinghouse.unece.org/>

(9) <https://www.coe.int/en/web/cybercrime/the-budapest-convention>

<https://www.coe.int/en/web/artificial-intelligence/the-framework-convention-on-artificial-intelligence>؛ <https://www.coe.int/en/web/data-protection/convention108-and-protocol>

(10) <https://conferenciaelac.cepal.org/9/en/documents/digital-agenda-latin-america-and-caribbean-elac2026>

اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي أعمال الأفرقة العاملة المعنية بالاقتصاد الرقمي والتوصيلية الفعالة والذكاء الاصطناعي، فضلاً عن أعمال فريق معني بمنطقة البحر الكاريبي ولجنة للقياس، من أجل متابعة التنفيذ. وتساعد أطر إقليمية أخرى، مثل مخبر التحول الرقمي، ومرصد التنمية الرقمية، ومدرسة التحول الرقمي، على تعزيز بناء القدرات والتعاون التقني. وتقود اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي حوارات سياساتية رفيعة المستوى، مثل حوارات سياسات التحالف الرقمي بين الاتحاد الأوروبي وأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي.

## ثالثاً - التنفيذ والمتابعة على الصعيد الدولي

### ألف - فريق الأمم المتحدة المعني بمجتمع المعلومات

16- يتولى فريق الأمم المتحدة المعني بمجتمع المعلومات تنسيق التنفيذ المشترك بين الوكالات لنتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات ومواءمتها مع أهداف التنمية المستدامة على نطاق منظومة الأمم المتحدة. ويضم الفريق 31 كياناً تابعاً للأمم المتحدة و17 مراقباً، ويهدف إلى تعزيز اتساق السياسات والتعاون الرقمي. وفي عام 2025، نسق الفريق مدخلات استعراض نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات +20، بالاستناد إلى هياكل قائمة، مثل مصفوفة أهداف التنمية المستدامة للقمة العالمية لمجتمع المعلومات، ومن خلال تعزيز مشاركة أصحاب المصلحة المتعددين؛ وساهم الفريق في المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة وعمليات التعاهد الرقمي العالمي<sup>(11)</sup>. وطلبت الجمعية العامة إلى الفريق إعداد خارطة طريق تنفيذية مشتركة في عام 2026<sup>(12)</sup>.

### باء - الجمعية العامة والمجلس الاقتصادي والاجتماعي

17- في سياق اعتماد الوثيقة الختامية للاجتماع الرفيع المستوى للجمعية العامة بشأن الاستعراض الشامل لتنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات، خلصت الجمعية العامة إلى لزوم تعزيز التعاون الدولي وإيجاد بيئات سياساتية مواتية لمعالجة الفجوات والتحديات التي تعرقل المشاركة في مجتمع المعلومات؛ وطلبت إلى ميسري مسارات العمل وضع خرائط طريق تنفيذية محددة الأهداف وموجهة نحو تحقيق نتائج مسارات عمل كل منهم ونتائج قرار الجمعية العامة، مع ربط مسارات عمل القمة العالمية بغايات وأهداف التنمية المستدامة ذات الصلة والتزامات التعاهد الرقمي العالمي<sup>(13)</sup>. وسيعقد الاجتماع الرفيع المستوى المقبل بشأن الاستعراض الشامل في عام 2035، ويُطلب إلى الأمين العام أن يقدم تقريراً كل سنتين عن التقدم المحرز. وفي عام 2025، أنشأت الجمعية العامة الفريق العلمي الدولي المستقل المعني بالذكاء الاصطناعي، من أجل إصدار تقييمات قائمة على الأدلة بشأن مخاطر وتأثيرات الذكاء الاصطناعي، والحوار العالمي بشأن حوكمة الذكاء الاصطناعي، ليكون منبرا لمناقشة التعاون الدولي وتبادل أفضل الممارسات والدروس المستفادة وتيسير المناقشات<sup>(14)</sup>. واعتمد المجلس الاقتصادي

(11) <https://www.itu.int/net4/wsis/ungis/>؛ <https://www.itu.int/net4/wsis/sdg/>

(12) .A/RES/80/173

(13) المرجع نفسه.

(14) .A/RES/79/325

والاجتماعي قراراً بشأن تقييم التقدم المحرز في تنفيذ ومتابعة نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات، مع الإحاطة علماً بالتقرير الذي أعدته أمانة الأونكتاد في هذا الصدد<sup>(15)</sup>.

### جيم - اللجنة المعنية بتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية

18- ناقشت اللجنة المعنية بتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية، في دورتها الثامنة والعشرين، تنويع الاقتصادات في عالم يتسارع فيه التحول الرقمي؛ واستشراف آفاق التكنولوجيا وتقييم آثارها من أجل التنمية المستدامة؛ والتقدم المحرز في تنفيذ ومتابعة نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات، بما في ذلك الاستعراض العشريني. وفي اجتماع فريق الخبراء لما بين الدورات، بحثت اللجنة مسألة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في عصر الذكاء الاصطناعي. وأنشأت اللجنة فريقاً عاماً مخصصاً معنياً بحوكمة البيانات على جميع المستويات ذات الصلة بالتنمية، وعقد الفريق أربعة اجتماعات في عام 2025 وسيقدم تقريراً عن التقدم المحرز إلى الجمعية العامة في دورتها الحادية والثمانين. واستُحدثت أربعة مسارات بين الدورات لمناقشة المبادئ الأساسية لحوكمة البيانات؛ وقابلية التشغيل البيئي؛ وتقاسم فوائد البيانات؛ وتدقيق البيانات<sup>(16)</sup>.

### دال - تيسير وتنسيق التنفيذ على صعيد أصحاب المصلحة المتعددين

19- عُقد منتدى استعراض نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات +20 بالاقتران مع مؤتمر القمة العالمي للذكاء الاصطناعي من أجل تحقيق الصالح العام الذي نظمه الاتحاد الدولي للاتصالات، وشارك فيه أكثر من 11 000 مشارك من 169 بلداً في أكثر من 200 جلسة. وتناولت المناقشات دور الأمم المتحدة بوصفها منصة رئيسية لتنفيذ التعاهد الرقمي العالمي وركزت على الأولويات التالية في مجال التعاون الرقمي: تعميم التوصيلية؛ والاستدامة والتكنولوجيا الخضراء؛ واحترام الأخلاقيات في الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات الناشئة؛ والتعاون بين أصحاب المصلحة المتعددين. وتضم منصة تقييم نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات أكثر من 19 000 بندا، وسُجّل رقم قياسي في عدد المشاركات في مسابقة القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2025، بلغ 973 مشاركة. واضطلعت لجنة النطاق العريض المعنية بالتنمية المستدامة بتقييم التقدم المحرز والتطورات الإقليمية نحو تحقيق الأهداف السبعة التي تدعو إلى تحقيقها<sup>(17)</sup>.

### هاء - الشراكات بين المجتمع المدني ومؤسسات الأعمال التجارية وأصحاب المصلحة المتعددين

20- شهد عدد الشراكات بين أصحاب المصلحة المتعددين ومنظمات المجتمع المدني التي تعالج الفرص والمخاطر الرقمية زيادة مستمرة. ومن بين هذه المنظمات، تدافع منظمة الوصول الآن (Access Now) عن الحقوق الرقمية للمجتمعات المعرضة للخطر وتضيف مؤتمر الحقوق. وساعدت رابطة الاتصالات التقدمية، وهي شبكة دولية تركز على التنمية وحقوق الإنسان والاعتبارات الجنسانية،

(15) E/RES/2025/18؛ الأونكتاد، 2025، تنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات: الاستعراض العشريني (جنيف).

(16) <https://unctad.org/meeting/commission-science-and-technology-development-28th-session>

<https://unctad.org/meeting/commission-science-and-technology-development-2025-2026-inter->

<https://unctad.org/topic/commission-on-science-and-technology-for-sessional-panel>

[development/working-group-on-data-governance](https://unctad.org/topic/commission-on-science-and-technology-for-sessional-panel)

(17) <https://www.broadbandcommission.org/advocacy-targets/>

<https://www.broadbandcommission.org/publication/state-of-broadband-2025/>

على تعزيز الدعوة إلى العدالة الرقمية من خلال إصدار عدد من مجلة *Global Information Society Watch* ركز على استعراض نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات +20<sup>(18)</sup>. وتتيح مؤسسة ديبلو (Diplo)، من خلال منصتها الشبكية في جنيف، بنية أساسية للمناقشات السياساتية، إلى جانب مرصد وحيز للنقاش وبرامج لبناء القدرات. وتشمل هيئات الحوكمة التقنية الاتحاد الدولي لجمعيات ومؤسسات المكتبات، الذي يعمل على تعزيز الوصول الرقمي من خلال المكتبات واستكشاف الخدمات المعززة بالذكاء الاصطناعي؛ وهيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة، التي تتسق نظام أسماء نطاقات الإنترنت<sup>(19)</sup>؛ وجمعية الإنترنت، التي تتولى تنفيذ استراتيجية 2030 لتعميم إمكانية الوصول والأمن في الإنترنت. ويُعنى ائتلاف الشبكة العنكبوتية العالمية بمعايير الإنترنت في إطار الأهداف الاستراتيجية للفترة 2025-2028<sup>(20)</sup>. وتظل شركات البيانات محورا للابتكار في مجالي الذكاء الاصطناعي والهياكل الأساسية. وتمثل غرفة التجارة الدولية مصالح قطاع الأعمال التجارية من خلال مبادرة تهدف إلى تشكيل السياسات العالمية<sup>(21)</sup>.

## واو- مسارات العمل وأمثلة مختارة على أنشطة نفذتها كيانات الأمم المتحدة

### 1- تنفيذ مسارات العمل

21- يتسابق تنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات مع تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030 من خلال قراري الجمعية العامة 1/70 و125/70. ففي عام 2005، اتفق على 11 مسار عمل لتنفيذ النتائج من جانب أصحاب المصلحة المتعددين. ويتولى الميسرون استعراض التنفيذ سنوياً بالاستناد إلى مصفوفة مسارات العمل والأهداف متفق عليها، ويعدون موجزات للتطورات الحاصلة في كل مسار لعرضه على الاجتماع الرفيع المستوى للجمعية العامة المخصص للاستعراض الشامل لتنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات<sup>(22)</sup>.

(أ) دور السلطات المعنية بإدارة الشأن العام وجميع أصحاب المصلحة في النهوض بتكنولوجيات المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية (جيم-1)

22- تبنت الجمعية العامة التزامات بموجب التعاهد الرقمي العالمي. وفي عام 2025، شمل التنفيذ تقرير الهيئة الاستشارية الرفيعة المستوى المعنية بالذكاء الاصطناعي بشأن حوكمة الذكاء الاصطناعي المراعية للبعد الإنساني، الذي أُشير فيه إلى وضع أطر مؤسسية جديدة للحوكمة على الصعيدين الوطني والمتعدد الأطراف. وفي إطار اللجنة التوجيهية المعنية بتنفيذ ميثاق المستقبل، التي يرأسها الأمين العام للأمم المتحدة، أعد الفريق العامل المعني بالتكنولوجيات الرقمية خارطة تنفيذ التعاهد الرقمي العالمي (في تموز/يوليه)، بما يشمل تحديد الإجراءات ذات الأولوية وأصحاب المصلحة المسؤولين والجدول الزمنية لتحقيق الأهداف<sup>(23)</sup>.

(18) <https://www.giswatch.org/2024-special-edition-wsis20-reimagining-horizons-dignity-equity-and-justice-our-digital-future>

(19) <https://repository.ifla.org/items/f197f327-dc49-4743-bb57-0a373505da8b>

(20) <https://www.w3.org/2025/06/w3c-2025-2028-strategic-objectives-and-initiatives/index.html>

(21) <https://iccwbo.org/policy-commission>

(22) <https://www.itu.int/net/wsis/review/reports/twenty-year.html>

(23) <https://unctad.org/system/files/information-> [https://www.un.org/en/ai-advisory-body-document/gdc\\_implementation\\_map\\_en.pdf](https://www.un.org/en/ai-advisory-body-document/gdc_implementation_map_en.pdf)

23- وتساعد إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية في تعزيز القدرات المؤسسية والاستراتيجيات الرقمية على الصعيد الحكومي ككل، ودعم إحداث تحول في القطاع العام يركز على الناس من خلال مبادرات مثل مؤتمر هدف التنمية المستدامة 16 ودورات لجنة الخبراء المعنية بالإدارة العامة. وتدعم اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا الحوكمة الرقمية على الصعيد الإقليمي والتعاون بين أصحاب المصلحة المتعددين من خلال الأجندة الرقمية العربية. وتقدم اليونيدو المساعدة في مجال التعاون الرقمي بين أصحاب المصلحة المتعددين من خلال التحالف العالمي بشأن الذكاء الاصطناعي لأغراض الصناعة والتصنيع والمؤتمر ذي الصلة، بما يدعم التعاون الدولي والتنمية الصناعية المستدامة القائمة على الذكاء الاصطناعي<sup>(24)</sup>. وأبرزت هيئة الأمم المتحدة للمرأة من جهتها الاحتياجات المتعلقة بالحوكمة الرقمية المراعية للمنظور الجنساني<sup>(25)</sup>.

24- ويروج مجلس أوروبا لاتفاقيات بشأن الحوكمة تتناول الخصوصية، والجرائم السيبرانية، والذكاء الاصطناعي؛ وارتفع عدد الموقعين على الاتفاقية الإطارية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي إلى 17 دولة.

25- وتشجع رابطة الاتصالات التقدمية الحوكمة الرقمية الشفافة والشاملة للجميع، بالاستناد إلى المبادئ التوجيهية الصادرة عن المؤتمر العالمي للإنترنت +10 (Net Mundial+10)، واستضافت الرابطة بالتعاون مع مفوضية الاتحاد الأفريقي، ووزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في جمهورية تنزانيا المتحدة، المدرسة الأفريقية لإدارة الإنترنت؛ واسترشد بالنتائج في عمل الفريق العامل المعني بحوكمة البيانات التابع للجنة المعنية بتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية<sup>(26)</sup>.

#### (ب) الهياكل الأساسية للمعلومات والاتصالات (جيم-2)

26- دعم كل من مكتب التكنولوجيات الرقمية والناشئة ومكتب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الهياكل الأساسية الرقمية المفتوحة المصدر والتقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة من خلال أسبوع الأمم المتحدة للمصادر المفتوحة لعام 2025.

27- وتدعم اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا الحوكمة الرقمية على الصعيد الإقليمي من خلال الأجندة الرقمية العربية ومشروع لتسريع استخدام التكنولوجيا والابتكار في تعزيز عمليات المؤسسات العامة العربية. ويقود الاتحاد الدولي للاتصالات التحالف الرقمي للشراكة من أجل التوصيل، الذي يهدف إلى تعزيز التوصيلية في المجتمعات التي يصعب ربطها بالشبكات، بالاعتماد على تمويل قدره 54 بليون دولار بحلول نهاية العام، ويضطلع الاتحاد بدور ميسر مسار العمل جيم-2. وتساعد مبادرة جيغا المشتركة بين اليونيسيف والاتحاد الدولي للاتصالات الحكومات على ربط المدارس من خلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ويقود برنامج الأغذية العالمي المجموعة المعنية بالاتصالات في حالات الطوارئ، بما في ذلك في وضع معايير التوصيلية في سياق المساعدة من منظور يتوافق مع إطار مشروع Sphere والمبادئ التوجيهية التقنية الدنيا، ووضع النسخة الأولى للمعايير الإنسانية للاتصال الأخلاقي القائم على الحقوق. وتدعم منظمة التجارة العالمية الهياكل الأساسية الرقمية والاتصال في سياق الأعمال المتعلقة بالتجارة الإلكترونية، وتتولى الدفع قدما بالمناقشات المتعلقة بالمعايير الدولية للتكنولوجيات الحيوية، ودعم البلدان في رآب الفجوات التوصيلية وفجوات الهياكل التنظيمية.

(24) <https://www.unido.org/events/aim-global-conference-2025>؛ <https://aim.unido.org/>

(25) UN-Women and Department of Economic and Social Affairs, 2025

(26) <https://afrisig.org/afrisig-2025>

28- وتساعد رابطة الاتصالات التقدمية، من خلال برنامج الوصول المحلي ومبادرة الشبكات المحلية، في تطوير ودعم الشبكات المملوكة للمجتمعات المحلية في المناطق المهمشة؛ وتتعاون مع جمعية الإنترنت والاتحاد الدولي للاتصالات على توسيع شبكات المجتمع المحلي، وتطوير التمويل المستدام للاتصال، واعتماد أدوات الأجهزة المفتوحة. وتساعد جمعية الإنترنت في تعزيز بناء الهياكل الأساسية من خلال منح التوصيلية المجتمعية، وتطوير نقاط التبادل في الإنترنت، وأمانة معايير البيانات المفتوحة للألياف الضوئية، وقياس الإنترنت العالمي من خلال منصة Pulse.

### (ج) الوصول إلى المعلومات والمعارف (جيم-3)

29- تتيح اللجنة الاقتصادية لأوروبا الوصول إلى المعلومات البيئية من خلال نظام المعلومات البيئية المشترك، وتقديم التقارير الوطنية بموجب الاتفاقية الخاصة بإتاحة فرص الحصول على المعلومات عن البيئة ومشاركة الجمهور في اتخاذ القرارات بشأنها والاحتكام إلى القضاء في المسائل المتعلقة بها (اتفاقية آرهوس [الدنمارك])، وبيروتوكول سجلات إطلاق الملوثات ونقلها، وتنظم دورات تعليمية إلكترونية لأصحاب المصلحة بشأن آثار تلوث الهواء؛ وتتيح الشركاء بين القطاعين العام والخاص ونظام تقييم الهياكل الأساسية وتصنيفها للحكومات حشد موارد من القطاع الخاص لأغراض تمويل مشاريع الهياكل الأساسية<sup>(27)</sup>. وتشجع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا الإدماج الرقمي والوصول إلى موارد المعلومات من خلال الأجنحة الرقمية العربية والمنصة العربية للإدماج الرقمي. وتضطلع اليونيسكو بتشجيع الوصول إلى المعلومات من خلال مؤشرات عالمية الإنترنت Roam-X؛ وأطلقت خارطة الطريق العالمية للتعددية اللغوية في العصر الرقمي؛ وتعاونت مع هيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة بشأن مسألة القبول العالمي للمحتوى المتعدد اللغات؛ وأجرت مشاورة عالمية بشأن الانتفاع الحر الألماسي؛ ووسعت نطاق إخبارية برنامج المعلومات للجميع. وعززت اليونيسيف استخدام الذكاء الاصطناعي في الترجمة، للمساعدة في تيسير الوصول إلى المعلومات والمشاركة المدنية في حالة اللغات الأقل تداولاً في وسط وغرب أفريقيا. وتتيح اليونيدو الوصول إلى المعرفة والتقنيات الصناعية من خلال الفروع الإقليمية للتحالف العالمي بشأن الذكاء الاصطناعي لأغراض الصناعة والتصنيع، ومراكز التميز، ومراكز التصنيع الذكي. وتيسر المنظمة العالمية للملكية الفكرية، بالشراكة مع مؤسسات أخرى، الوصول إلى المعلومات العلمية والتقنية ومعلومات البراءات من خلال مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، وبرنامج إتاحة البحوث من أجل التطوير والابتكار، وبرنامج إتاحة معلومات براءات الاختراع المتخصصة؛ وتساعد المنظمة على توسيع نطاق الوصول الدولي إلى قوانين الملكية الفكرية والأحكام القضائية من خلال بوابة Lex.

30- ويعزز مجلس أوروبا الوصول الشامل إلى الوثائق الرسمية من خلال الاتفاقية المتعلقة بالإطلاع على الوثائق الرسمية؛ وأصدرت اللجنة المعنية بكفاءة القضاء مبادئ توجيهية بشأن الوصول إلى المعرفة القانونية وقرارات المحاكم<sup>(28)</sup>.

31- وتعمل رابطة الاتصالات التقدمية في مجال شبكات المجتمع المحلي، والتمويل المستدام للتوصيلية، وأدوات الأجهزة المفتوحة، بما في ذلك نظام الاتصالات البعيدة المدى Hermes، وتوفر الوصول إلى الهياكل الأساسية والمحتوى والمهارات. ويعمل الاتحاد الدولي لجمعيات ومؤسسات المكتبات وشبكة المعلومات الإلكترونية للمكتبات على تعزيز وصول الجمهور إلى الإنترنت والمعلومات من خلال

(27) <https://unece.org/environment-policy/public-participation/aarhus-convention/text>  
<https://piers.unece.org/>

(28) <https://www.coe.int/en/web/access-to-official-documents>

البرنامج الابتكاري للمكتبات العامة وبيان الإنترنت، وبالعودة إلى توفير التوصيلية الفعالة<sup>(29)</sup>. وعملت مؤسسة جمعية الإنترنت على توسيع نطاق برنامج للمنح في عام 2025، واستثمرت 2,7 مليون دولار إضافية في مجال الإدماج الاقتصادي وفرص التعليم<sup>(30)</sup>.

#### (د) بناء القدرات (جيم-4)

32- يعمل العديد من الوكالات الحكومية الدولية ووكالات أصحاب المصلحة المتعددين على بناء قدرات العاملين في المجال الرقمي وعلى تحسين إمام عامة الجمهور بالتكنولوجيا الرقمية.

33- وتقدم اللجنة الاقتصادية لأوروبا الدعم لبناء القدرات، مع التركيز على البيئة، من خلال اتفاقية آرهُوس وبروتوكول سجلات إطلاق الملوثات ونقلها، وعلى تحديث ونشر وإعادة استخدام نظم المعلومات البيئية الرقمية. وتركز اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا على القياس والمهارات الرقمية وتيسير تنمية القدرات السياساتية، من خلال الأجنحة الرقمية العربية، واستعراضات التنمية الرقمية العربية، وقياس التكنولوجيا والابتكار من أجل سياسات واستراتيجيات قائمة على الأدلة. وتساعد حزمة أدوات المهارات الرقمية التابعة للاتحاد الدولي للاتصالات في بناء القدرات وتقديم التوجيهات لصانعي السياسات وغيرهم من أصحاب المصلحة؛ ويقود الاتحاد الدولي للاتصالات مبادرة مراكز للتحويل الرقمي وبرامج تدريب، ويستضيف منصة أكاديمية الاتحاد الدولي للاتصالات، ويقود دورات تدريبية ذات صلة، ويقدم الدعم لمساهمات القمة العالمية لمجتمع المعلومات +20، بما في ذلك خرائط الطريق والتقارير والتوجيهات<sup>(31)</sup>. ويركز برنامج الأمم المتحدة الإنمائي على تعزيز القدرات المؤسسية والبشرية من خلال توفير التدريب المتمحور حول الإنسان والدعم الاستشاري في مجالات البيانات والذكاء الاصطناعي والابتكار الرقمي، ويغطي أكثر من 40 بلداً؛ وفي عام 2025، شمل هذا الدعم برامج مخبر القدرات الرقمية للمسؤولين الحكوميين، وتوسيع مبادرة "من البيانات إلى السياسات"، والتدريب المشترك بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والاتحاد الدولي للاتصالات في إطار مشروع تنمية القدرات من أجل التحويل الرقمي، ومساهمات في حزمة أدوات حوكمة البيانات التابعة للجنة النطاق العريض. وتشجع اليونيدو على اعتماد الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات الرقمية لدعم القضاء على الجوع، والإجراءات المناخية، وسلسلة القيمة المستدامة في البلدان النامية. وتعمل أقطاب الأونروا الرقمية في لبنان والأرض الفلسطينية المحتلة كمراكز للابتكار وتطوير مهارات اللاجئين، وهو ما ساهم في دعم القدرات المحلية؛ وبالتعاون مع مصرف التنمية الألماني، وسعت القدرات الأساسية من خلال تقديم الأدوات اللازمة إلى أكثر من 200 من العاملين في مجالي الصحة والتعليم<sup>(32)</sup>.

34- ويدعم مجلس أوروبا تنفيذ مشاريع تتعلق بحرية وسائل الإعلام وحرية التعبير، والخصوصية، ومكافحة الجرائم السيبرانية، والتحول الرقمي، وتعزيز القضاء<sup>(33)</sup>.

(29) <https://www.ifla.org/g/rights-https://eifl.net/programmes/public-library-innovation-programme-based-information-society/internet-manifesto/>

(30) <https://www.isocfoundation.org/grant-programme/scills-grant-programme/>

(31) <https://www.itu.int/en/itu-wsis/Pages/Roadmaps.aspx>

(32) <https://reliefweb.int/report/occupied-palestinian-territory/unrwas-journey-toward-digital-transformation>

(33) <https://www.coe.int/en/web/freedom-expression/co-operation-projects>؛ <https://www.coe.int/en/web/cybercrime>؛ <https://www.coe.int/en/web/data-protection/cooperation>؛ <https://www.coe.int/en/web/education/digital-transformation>؛ <https://www.coe.int/en/web/cepej/ongoing-projects>

35- وتساهم رابطة الاتصالات التقدمية في بناء القدرات من خلال المدرسة الأفريقية لإدارة الإنترنت ومن خلال تنفيذ البرامج التدريبية للاتحاد الدولي للاتصالات الموجهة إلى مديري شبكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مجتمعات الشعوب الأصلية وفي المجتمعات الريفية والنائية في أفريقيا وأمريكا اللاتينية<sup>(34)</sup>. وتدير جمعية الإنترنت برامج زمالة موجهة للشباب، والمهنيين المبتدئين، والمهنيين الذين بلغوا منتصف مشوارهم المهني، وتعمل الجمعية على توسيع نطاق برنامج الزمالة ليصبح برنامجا دوليا.

(هـ) *بناء الثقة والأمن في سياق استخدام تكنولوجيات المعلومات والاتصالات (جيم-5)*

36- اضطلع مكتب التكنولوجيات الرقمية والناشئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي بتوسيع نطاق إطار الضمانات المتعلقة بالبنية التحتية العامة الرقمية، وشمل ذلك التصديقات والتدريب والتوجيه<sup>(35)</sup>.

37- وتدعم الأجنحة الرقمية العربية للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا الثقة والأمن السيبراني وبيئة سياساتية مواتية من خلال تنفيذ مبادرات القمة العالمية لمجتمع المعلومات على المستوى الإقليمي. ويعزز الاتحاد الدولي للاتصالات الصمود في المجال السيبراني، ويدعم فرق الاستجابة للحوادث (الأمنية) الحاسوبية على الصعيد الوطني، ويقدم حزم أدوات ودورات تدريبية، ويتولى تحديث المؤشر العالمي للأمن السيبراني، ويدعم حماية الأطفال في الإنترنت، ومبادرات الخصوصية، والمعايير الأمنية الدولية فيما يتعلق بالتكنولوجيات الناشئة<sup>(36)</sup>. وتقود المنظمة العالمية للملكية الفكرية منصة التنبه التي تُخطر السلطات والمعلنين بالمواقع التي تنتهك حقوق النشر؛ وأسهمت دراسة بشأن فعالية أوامر حجب المواقع الإلكترونية في دعم إنفاذ حقوق الملكية الفكرية عبر الإنترنت<sup>(37)</sup>.

38- ويحتضن مجلس أوروبا البروتوكول الإضافي الثاني لاتفاقية الجرائم السيبرانية والصكوك المتعلقة بمكافحة الجرائم العنصرية وكرهية الأجانب في الإنترنت، فضلاً عن جماعة أوكتوبوس المعنية بمكافحة الجرائم الإلكترونية، ويقدم إرشادات بشأن الذكاء الاصطناعي التوليدي إلى المهنيين القضائيين، فضلاً عن فرص لبناء القدرات في مجال الذكاء الاصطناعي التوليدي والمساواة وعدم التمييز<sup>(38)</sup>.

39- وتركز رابطة الاتصالات التقدمية على التصدي للعنف الجنساني في الإنترنت من خلال الدعوة والبحث وبناء القدرات والمشاركة في السياسات، بما يشمل إطارا سياساتيا للأمن السيبراني يراعي الاعتبارات الجنسانية<sup>(39)</sup>. وتدافع جمعية الإنترنت عن التشفير وتمكين المستخدمين، وتدعم التحالف العالمي للتشفير؛ وأطلقت برنامج الثقة والأمان في الإنترنت.

[https://www.itu.int/en/ITU-D/Digital-Inclusion/Indigenous-Peoples/Pages/Training-Programme-](https://www.itu.int/en/ITU-D/Digital-Inclusion/Indigenous-Peoples/Pages/Training-Programme-for-ICT-Network-Managers-in-Indigenous-and-Rural-Communities-in-the-Africa-Region.aspx) (34)

[https://www.itu.int/en/ITU-D/Digital-Inclusion/Indigenous-Peoples/Pages/Blended-Training-Program-for-ICT-Network-Managers-in-Rural-Remote-and-Indigenous-Communities-](https://www.itu.int/en/ITU-D/Digital-Inclusion/Indigenous-Peoples/Pages/Blended-Training-Program-for-ICT-Network-Managers-in-Rural-Remote-and-Indigenous-Communities-of-Latin-America-2025%E2%80%932026.aspx)

<https://www.dpi-safeguards.org/> (35)

<https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx> (36)

[https://www.wipo.int/meetings/en/doc\\_details.jsp?doc\\_id=641183\\*\\*](https://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=641183**) (37)

<https://www.coe.int/en/web/cybercrime/second-additional-protocol/> (38)

[/asset\\_publisher/isHU0Xq21lhu/content/opening-coecyber2ap](https://www.coe.int/en/web/cepej/cepej-working-group)

<https://www.coe.int/en/web/octopus> - <https://www.coe.int/en/web/octopus.cyber-just>

<https://www.apc.org/en/pubs/framework-developing-gender-responsive-cybersecurity-policy> (39)

## (و) البيئة التمكينية (جيم-6)

40- تدعم اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا الأطر القانونية والتنظيمية والمؤسسية للتحويل الرقمي من خلال الأجندة الرقمية العربية. ويتولى الاتحاد الدولي للاتصالات عقد الندوة العالمية للهيئات التنظيمية، ويدعم منصة التنظيم الرقمي للاتحاد الدولي للاتصالات والبنك الدولي؛ ويصدر أدوات ومجموعات أدوات لدعم الأطر السياساتية والقانونية والتنظيمية<sup>(40)</sup>. وأطلق برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بالتعاون مع وزارة المنشآت وتعزيز المنتج الوطني في إيطاليا، مركز الذكاء الاصطناعي للتنمية المستدامة، بهدف تعزيز الذكاء الاصطناعي ونظم البيانات؛ ويشمل البرنامج دعم تقييمات لمجال الذكاء الاصطناعي وتقييمات للاستعداد الرقمي؛ ويدعم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي 25 دولة في تنفيذ المشاريع العامة الرقمية والهياكل الأساسية العامة الرقمية؛ ويتولى بالتعاون مع الاتحاد الدولي للاتصالات، في إطار مشروع تمكين منظومات المصادر المفتوحة الذي يموله الاتحاد الأوروبي، مساعدة البلدان على تطوير منظومات وطنية مفتوحة المصدر. وتركز اليونيسيف على القضايا الرقمية التي تؤثر في حقوق الأطفال وحمايتهم، بما في ذلك من خلال استعراض تطور حوكمة الذكاء الاصطناعي والمنكرات السياساتية<sup>(41)</sup>. وتدعم اليونيدو البيئات المواتية للتصنيع الرقمي من خلال مخابر السياسات الصناعية وحزم من الأدوات، وتساعد البلدان على استيعاب التكنولوجيات الرائدة وتعزيز استعداد المشاريع الصغيرة والمتوسطة للاستثمار<sup>(42)</sup>. وتستضيف المنظمة العالمية للملكية الفكرية حوار الملكية الفكرية والتكنولوجيات الرائدة<sup>(43)</sup>، وتقود مبادرة لتبادل الآراء بشأن الهياكل الأساسية للذكاء الاصطناعي، وتصدر أدوات وأدلة بشأن الملكية الفكرية في العالم الرقمي.

41- ويضطلع مجلس أوروبا، بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي، بأعمال تتناول مسألة المخاطر المرتبطة بالمقامرة والألعاب عبر الإنترنت في إطار برنامج أدوات الدعم التقني، الذي يشمل تقديم دعم مكيف مع احتياجات الدول الأعضاء.

42- وتساهم رابطة الاتصالات التقدمية في توطيد السياسات واللوائح التنظيمية المتعلقة بالتوصيلية المتمحورة حول المجتمع من خلال المدرسة الأفريقية لإدارة الإنترنت.

## (ز) تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (جيم-7)

## الحكومة الإلكترونية

43- تدعم إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية الخدمات العامة الرقمية المراعية للمعايير الأخلاقية والمتمحورة حول الإنسان من خلال حزمها لأدوات الحكومة الإلكترونية المحلية والوطنية، التي تسهل بناء القدرات وتقييم النضج الرقمي.

44- وعقدت اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ، بالتعاون مع إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، حلقة عمل إقليمية لبناء القدرات في بانكوك، لتقييم مدى الاستعداد لإدارة البيانات باستخدام مؤشر الأمم المتحدة لتطوير الحكومة الإلكترونية. وتدعم اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي

(40) <https://app.gen5.digital/unified-framework/about>؛ <https://app.gen5.digital/benchmark/about>

(41) <https://www.unicef.org/documents/artificial-intelligence-governance-motion>

<https://www.unicef.org/documents/policy-note-drawing-line-digital-spaces>

(42) <https://scalex.unido.org/>؛ <https://www.unido.org/learning-resources/equip-project>

<https://www.unido.org/solutions>

(43) [https://www.wipo.int/about-ip/en/frontier\\_technologies/frontier\\_conversation.html](https://www.wipo.int/about-ip/en/frontier_technologies/frontier_conversation.html)

آسيا تعزيز خدمات الحكومة الإلكترونية من خلال مبادرة الخدمات الحكومية الإلكترونية والنقالة والمنصة العربية للإدماج الرقمي. وقادت الأونروا عملية تطوير منصة الحكومة الإلكترونية لنظام الطوارئ في قطاع غزة، وتولت إدارة الاستجابة الإنسانية المتعددة القطاعات من خلال هذا المورد الجاهز لمواجهة الأزمات.

45- وتركز هيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة على استقرار الإنترنت وأمنه وقابليته للتشغيل البيئي، مما يسهل انتشاره على الصعيد العالمي ودعم خدمات الحكومة الإلكترونية.

#### الأعمال التجارية الإلكترونية

46- نسقت كيانات الأمم المتحدة أعمالها في اجتماع رفيع المستوى عُقد خلال منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات +20 بشأن تحسين التعاون الرقمي ومواءمة التنفيذ. ويواصل ميسرو مسار العمل المتعلق بالأعمال التجارية الإلكترونية التعاون من خلال مبادرة التجارة الإلكترونية للجميع؛ ويضطلع الأونكتاد بدور في تنفيذ التعاقد الرقمي العالمي؛ ويدعم مركز التجارة الدولية، والأونكتاد، والاتحاد البريدي العالمي، بصفتهم ميسرين لمسار العمل جيم-7، التجارة الرقمية من خلال تقييمات الاستعداد للتجارة الإلكترونية، وموجزات السياسات، واستراتيجيات التجارة الإلكترونية، وأداة تتبع إصلاح التجارة الإلكترونية المخصصة لإدارة المشاريع ورصدها. وأسهمت برامج الرقمنة التي يضطلع بها مركز التجارة الدولية ومبادرة التجارة الإلكترونية للنساء التي يقودها الأونكتاد على الصعيد العالمي في مواءمة السياسات وتعزيز التوصيلية الرقمية والشمول في أوساط المؤسسات البالغة الصغر والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة<sup>(44)</sup>.

47- وتتسق اللجنة الاقتصادية لأوروبا أعمال مركز الأمم المتحدة لتيسير الإجراءات والممارسات في مجالات الإدارة والتجارة والنقل وتقدم توصيات سياساتية ومعايير ومبادرات لتبسيط ومواءمة إجراءات وعمليات التجارة الرقمية المستدامة عبر الحدود. ويدعم الاتحاد البريدي العالمي الحلول المبتكرة للاقتصاد الرقمي في قطاع البريد؛ وتهدف شبكة بريد رقمية مقترحة إلى زيادة مشاركة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في التجارة العالمية ولوجستيات التجارة الإلكترونية. وتتناول منظمة التجارة العالمية، في إطار برنامج العمل المتعلق بالتجارة الإلكترونية، القضايا المتصلة بالهياكل الأساسية الرقمية والتوصيلية، في حين تعمل اللجان على تيسير الحوار بشأن المعايير والتكنولوجيات الناشئة والتدابير المتصلة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في سياق الأعمال التجارية الإلكترونية؛ وتشمل جهود منظمة التجارة العالمية في مجال بناء القدرات والمساعدة التقنية والبحوث مشروع التجارة الرقمية في أفريقيا، ودورات تدريبية بشأن التجارة الرقمية، وإحصاءات محدثة من خلال مركز بيانات التجارة العالمية للخدمات؛ وفي عام 2025، ركز المنتدى العام وتقرير التجارة العالمية على النكاه الاصطناعي والشمول والاقتصاد الرقمي<sup>(45)</sup>.

#### التعلم الإلكتروني

48- تشجع اليونسكو منصات التعلم والموارد التعليمية المفتوحة، التي أسهم في تعزيزها إعلان دبي بشأن الموارد التعليمية المفتوحة ودورات معهد بحوث إدارة المعرفة في مجال التعليم، التي تتناول موضوع

<sup>(44)</sup> <https://unctad.org/topic/ecommerce-and-digital-economy/etrade-readiness-assessments>

<https://etradeforall.org/et4women> <https://www.etradereformtracker.org/>

<sup>(45)</sup> [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/serv\\_e/serv\\_2502202416\\_e/serv\\_2502202416\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/serv_e/serv_2502202416_e/serv_2502202416_e.htm)

<https://www.learning.wto.org/>

[https://www.wto.org/english/res\\_e/statis\\_e/services\\_trade\\_data\\_hub\\_e.htm](https://www.wto.org/english/res_e/statis_e/services_trade_data_hub_e.htm)

[https://www.wto.org/english/forums\\_e/public\\_forum25\\_e/public\\_forum25\\_e.htm](https://www.wto.org/english/forums_e/public_forum25_e/public_forum25_e.htm)

[https://www.wto.org/english/res\\_e/publications\\_e/wtr25\\_e.htm](https://www.wto.org/english/res_e/publications_e/wtr25_e.htm)

الذكاء الاصطناعي التوليدي والموارد التعليمية المفتوحة<sup>(46)</sup>، فضلاً عن بوابتي اليونيسف - اليونسكو لمبادرة التعلم الرقمي العام. وتدعم اليونيسف التحول الرقمي لنظم التعليم من خلال برامج تساعد على تعزيز استراتيجيات التعليم ونظم معلومات إدارة التعليم وقدرات النظم في البلدان؛ وتقود اليونيسف تهيئة "إطار عمل التكنولوجيا التعليمية من أجل الصالح العام"؛ وتساعد على تحسين النتائج التعليمية من خلال التعلم الرقمي والكتب المدرسية الرقمية المتاحة للجميع<sup>(47)</sup>. وتساعد مبادرة جيغا الحكومات على توصيل المدارس بالإنترنت، وعُرضت في إطار المبادرة، خلال منتدى استعراض نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات +20، نماذج أقطاب مدرسية تلبي تحقيق الشمول الرقمي بقيادة المجتمع المحلي. ويستضيف برنامج الأمم المتحدة للبيئة "مسار التعلم الرقمي من أجل الاستدامة"، الذي طُوّر بالتعاون مع كلية موظفي منظومة الأمم المتحدة؛ وشارك البرنامج في وضع منهج وطني بالتعاون مع كلية كينيا للإدارة الحكومية؛ وبالتعاون مع هيئة الأمم المتحدة للمرأة، أبرم اتفاقية تعاون رسمية مع 15 مركزاً للابتكار الرقمي في كينيا. وتدعم المنصات المركزية للأونروا الصحة الإلكترونية والتعلم الإلكتروني.

49- وتتولى جمعية الإنترنت تقديم دورات تدريبية استناداً منها أكثر من 24 000 متعلماً من جميع أنحاء العالم، وقدمت الجمعية في عام 2025، في إطار برنامج صانعي السياسات، دورة تدريبية متمحورة حول الإنترنت في سياق ثلاثة اجتماعات لفرقة العمل المعنية بهندسة الإنترنت.

#### الصحة الإلكترونية

50- أعدت اليونيسف مشروع حزمة أدوات للتكيف الرقمي للعاملين الصحيين المجتمعيين؛ وتساهم المنظمة في تطوير معايير البرمجيات المستهدفة؛ ودعمت أول استراتيجية للموارد البشرية في مجال الصحة على نطاق تحالف غافي؛ وتدعم في 13 بلداً أفريقياً توظيف العاملين الصحيين المجتمعيين وتطوير مهاراتهم وتحسين أدائهم من خلال تدخلات رقمية، بما يشمل دعم وتفعيل تهيئة سجلات للقوى العاملة تتضمن تحديد الموقع، والتعلم الرقمي، وتلقين الدراية الرقمية، وتشغيل نظام إلكتروني للمعلومات الصحية المجتمعية. وتستعين الأونروا بمنصات مركزية، بما في ذلك منصة تعليمية رقمية ونظام للسجلات الطبية الإلكترونية، للمساعدة في تحسين الإنصاف والكفاءة في الخدمات الأساسية، الأمر الذي يتطلب استثماراً مستمراً في المهارات والبنية التحتية لضمان الاستدامة في المدى الطويل.

#### التوظيف الإلكتروني

51- تشجع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ والإدماج والتحول الرقمي من خلال آليات التعاون الإقليمي، لا سيما مبادرة طريق المعلومات الفائقة السرعة لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ وخطة عملها للفترة 2022-2026، بما يتماشى مع العديد من مسارات العمل، بما في ذلك مسار العمل جيم-7. ويُضطلع في إطار برنامج استحداث الوظائف التابع للأونروا برقمنة دورة "النقد مقابل العمل"، وهو ما يعزز الشفافية والكفاءة في توفير الدعم المالي الضروري.

(46) <https://oercommons.org/courseware/lesson/119505>

<https://oercommons.org/courseware/lesson/114424>

(47) <https://www.learningcabinet.org/edtech-for-> <https://www.unicef.org/digitaleducation/tech4ed>

<https://www.unicef.org/innocenti/reports/making-digital-learning-work>؛ [good-framework/](https://www.unicef.org/innocenti/reports/making-digital-learning-work)

## البيئة الإلكترونية

52- توفر اللجنة الاقتصادية لأوروبا معلومات محدثة عن الأدوات الإلكترونية للوصول إلى المعلومات البيئية وسجلات إطلاق الملوثات ونقلها. وتدعم اليونسيف مراقبة جودة الهواء باستخدام الذكاء الاصطناعي في جمهورية لاو الديمقراطية الشعبية؛ وبلغت المجموعة الأولى من مشاريع العمل المناخي المضطلع بها في إطار صندوق المشاريع الجديدة ذروتها في عام 2025. ويعمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة على تعزيز التكنولوجيات الرقمية من أجل حماية البيئة والاستخدام المستدام للموارد، إضافة إلى عمله على إنشاء منصات عالمية للبيانات البيئية، ووضع استراتيجية عالمية للبيانات البيئية، وبناء القدرات، وتقديم التوجيه بشأن السياسات والهياكل الأساسية الرقمية الخضراء، والتعاون الدولي من خلال تحالف الذكاء الاصطناعي المستدام. وفي عام 2025، سلط برنامج الأمم المتحدة للبيئة الضوء على التحديات البنيوية المستمرة، بما في ذلك مسألة التكامل المحدود بين تناول الإشكالات الرقمية في سياق العمليات البيئية.

53- وفي الكامبيرون، عملت منظمة Protege QV، وهي عضو في رابطة الاتصالات التقديمية، على صياغة مذكرة تفاهم بشأن إدارة النفايات الإلكترونية؛ وفي كولومبيا، أطلقت منظمة Colnodo مشروع أنظمة تحويلية للإنذار البيئي.

## العلوم الإلكترونية

54- تركز اليونسكو على العلوم والهياكل الأساسية العلمية، بما في ذلك في سياق السنة الدولية لعلوم وتكنولوجيا الكم (2025) ومن خلال مبادرة الوصول عن بعد إلى المعدات المخبرية والدورات التدريبية المفتوحة المجانية المنظمة عبر الإنترنت بشأن تأثيرات التكنولوجيات الناشئة.

## (ح) التنوع الثقافي والهوية الثقافية، والتنوع اللغوي، والمحتوى المحلي (جيم-8)

55- تتولى اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، من خلال الأجنحة الرقمية العربية ومشروع المحتوى الرقمي العربي، تعزيز المحتوى الرقمي العربي والتنوع اللغوي والهوية الثقافية عبر الإنترنت. وتساعد اليونسكو في تعزيز السياسات والأطر التنظيمية المتعلقة بالتنوع الثقافي واللغوي، وتوفير آليات للرصد والإبلاغ. وتقدم المنظمة العالمية للملكية الفكرية المساعدة التقنية والمعلومات إلى البلدان والمجتمعات المحلية والمؤسسات الثقافية والشعوب الأصلية، وتدعم، في إطار برنامج التدريب والتوجيه والوساطة، ريادة الأعمال التي تقودها النساء والابتكار والاستخدام الفعال لأدوات الملكية الفكرية في مجال المعرفة التقليدية والتعبير الثقافي.

56- واستضاف مجلس أوروبا مؤتمراً بشأن كفاءة جودة التعليم في عصر الذكاء الاصطناعي، الأمر الذي أتاح تحديد بوصلة للذكاء الاصطناعي والتعليم؛ ويتولى المجلس تهيئة أدوات لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتدريس التاريخ من وجهات نظر متعددة، بما في ذلك مركز رقمي، وسلسلة دروس تعليمية، ومجموعة أدوات للفصول الدراسية، تتناول التلاعب التاريخي والتضليل عبر الإنترنت.

57- وتدعم هيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة، في إطار برنامج النطاقات العامة الجديدة من المستوى الأعلى، التوسع المستمر والتنوع والمنافسة والفائدة في نظام أسماء النطاقات؛ وستُجرى الجولة التالية من تقديم الطلبات في نيسان/أبريل 2026.

## (ط) وسائل الإعلام (جيم-9)

58- تدعم اليونسكو الأطر السياسية والتنظيمية التي تعزز وسائل الإعلام المجتمعية والأصلية بما يتماشى مع إعلان ويندهوك+30؛ ودعمت المنظمة تعميم بيان على نطاق القطاع بشأن استدامة وسائل الإعلام؛ وأصدرت تقريراً عن الاتجاهات العالمية في حرية التعبير وتطور وسائل الإعلام؛ وعقدت منتديات متعددة الأطراف؛ ودعت إلى اجتماعات للخبراء الدوليين في إطار الأولوية العالمية لمسألة المساواة بين الجنسين، من أجل مناقشة العنف الجنساني الذي تسهله التكنولوجيا.

59- ويحتضن مجلس أوروبا حملة سلامة الصحفيين للفترة 2023-2027، التي تهدف إلى تحسين حماية الصحفيين وحرية الإعلام في جميع أنحاء القارة، ويتولى تقديم الدعم إلى الدول الأعضاء.

60- ويتولى منتدى حوكمة الإنترنت تحليل مشاركة أصحاب المصلحة في جميع أنشطته، ويحدد الثغرات حسب المنطقة والبلد ومجموعة أصحاب المصلحة والتخصص، ويشرك القطاعات غير الممثلة تمثيلاً كافياً.

61- وتركز رابطة الاتصالات التقدمية على سلامة الصحفيات، وتجري أبحاثاً بشأن التضليل الجنساني وتنظم مشاورات وندوات وحلقات عمل إقليمية.

## (ي) الأبعاد الأخلاقية لمجتمع المعلومات (جيم-10)

62- تعمل اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا على وضع أطر عمل أخلاقية ومسؤولة للتحويل الرقمي من خلال الأجندة الرقمية العربية. وتدعم اليونسكو التنفيذ الوطني للحوكمة الأخلاقية للذكاء الاصطناعي، من خلال منهجية تقييم جاهزية وتقييمات للأثر الأخلاقي؛ وتساهم في أطر مجموعة الدول السبع ومجموعة العشرين؛ واستضافت المنتدى العالمي الثالث لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي، وأطلقت منصتين عالميتين للرقابة التقنية والاجتماعية على تطوير الذكاء الاصطناعي؛ ودعمت جهود وضع المعايير من خلال التوصية الخاصة بأخلاقيات التكنولوجيا العصبية. وحرصت اليونسف، في سياق توجيهاتها المحدثة بشأن الذكاء الاصطناعي والأطفال، على استيعاب التقدم المحرز في مجال التكنولوجيا والسياسات، وتناولت مسائل السلامة والتعليم والخصوصية والتنمية؛ وفي تقرير عن الطفولة في العصر الرقمي، ركزت على وصول الأطفال إلى التكنولوجيا الرقمية ومهاراتهم في استخدامها ووقت استخدامهم للشاشات وصحتهم العقلية.

63- ويدعو مجلس أوروبا إلى الاستخدام الأخلاقي للأدوات الرقمية والذكاء الاصطناعي من خلال الميثاق الأخلاقي للجنة الأوروبية المعنية بكفاءة القضاء، الذي تدعمه أداة للتقييم.

64- وأصدرت رابطة الاتصالات الرقمية بياناً بشأن القمة العالمية لمجتمع المعلومات وحقوق الإنسان، بالاشتراك مع المنتدى العالمي للعدالة الرقمية والتحالف العالمي للحقوق الرقمية، وذلك في إطار القمة العالمية لمجتمع المعلومات. وشاركت الرابطة، في إطار برنامج حقوق المرأة، في الدورة التاسعة والستين للجنة وضع المرأة واجتماعات فريق الخبراء التابع لهيئة الأمم المتحدة للمرأة.

## (ك) التعاون الدولي والإقليمي (جيم-11)

65- تدعم إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية التعاون الدولي من خلال فريق الأمم المتحدة المعني بمجتمع المعلومات، ومنتدى حوكمة الإنترنت، والتبادل بين بلدان الجنوب، وتعزيز الابتكار المؤسسي والحوكمة الرقمية من خلال منتدى الخدمة العامة وأدوات الاستشراف، مثل منصة Global Horizon Scanning. ويدعم مكتب التكنولوجيات الرقمية والناشئة التعاون الإقليمي والدولي

من خلال جهود الدعوة إلى المواطنة بين التعاهد الرقمي العالمي والقيمة العالمية لمجتمع المعلومات، من خلال الآليات الإقليمية لتنفيذ التعاهد الرقمي العالمي، وبالاعتماد على الدعم الذي تيسره بوابة التعاون الرقمي.

66- وتدعم اللجنة الاقتصادية لأوروبا، بالتعاون مع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ، البلدان المشاركة في برنامج الأمم المتحدة الخاص المعني باقتصادات وسط آسيا، بإتاحة منصة للتعاون الحكومي في مجالات متعددة، بما في ذلك التهيئة المتعلقة بالرقمنة. وتضطلع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا بالتنسيق الإقليمي وبالشراكات وآليات التعاون من خلال الأجنحة الرقمية العربية ومنتدى التعاون الرقمي والتنمية وعملية استعراض نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات +20. ويدعم برنامج الأمم المتحدة الإنمائي الحوارات الإقليمية والدولية بشأن نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات؛ وشارك في تنظيم نشاط رفيع المستوى في إطار منتدى استعراض نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات +20 بشأن التقدم المحرز نحو مستقبل رقمي شامل للجميع؛ ويعمل بالشراكة مع لجنة النطاق العريض والتحالف العالمي لمهارات الذكاء الاصطناعي، من بين جهات أخرى؛ ويشارك إلى جانب الوزارة الاتحادية للتعاون الاقتصادي والتنمية في ألمانيا في قيادة إعلان هامبورغ المتعلق بتسخير الذكاء الاصطناعي المسؤول لأهداف التنمية المستدامة.

67- ويشارك مجلس أوروبا في منتديات الإنترنت والحكومة الرقمية ويدعمها، من أجل دعم التعاون العالمي في مجال الذكاء الاصطناعي، واستضاف في عام 2025 الحوار الأوروبي المتعلق بحكومة الإنترنت.

## 2- تنفيذ المواضيع

### (أ) آليات التمويل

68- استمرت الفجوات التمويلية في عام 2025، لا سيما في البلدان النامية، بما في ذلك الدول الجزرية الصغيرة النامية وأقل البلدان نمواً، التي يؤدي فيها التمويل المحدود وغير المستقر أو القصير الأجل إلى الحد من حجم المبادرات الرقمية واستدامتها.

69- وأبرز برنامج الأمم المتحدة الإنمائي أن التمويل المجزأ والقصير الأجل يقوض الاستمرارية والمأسسة والتحول الرقمي؛ ويساعد مركز الذكاء الاصطناعي للتنمية المستدامة على توسيع نطاق الوصول إلى التنمية الصناعية الرقمية المستدامة في أفريقيا.

70- وطورت جهات فاعلة دولية أخرى نماذج تمويل للتنمية الرقمية. ويتيح الصندوق المشترك لأهداف التنمية المستدامة نافذة استثمارية للتحويل الرقمي المسخر للتنمية<sup>(48)</sup>. وأصدرت رابطة الاتصالات التقدمية وشركاؤها تقريراً بشأن حلول التمويل، وشاركت الرابطة في تنظيم نشاط جانبي لمجموعة العشرين وشبكة Think 20 بشأن تمويل التوصيلية المتمحورة حول المجتمع، بهدف استكشاف فرص الاستثمار في المناطق المفتقرة إلى الخدمات<sup>(49)</sup>.

71- وفيما يتعلق بالتجارة الرقمية، استفادت أنشطة مركز التجارة الدولية في الصين وجنوب شرق آسيا من منصات مثل المعرض العالمي للتجارة الرقمية ومركز التجارة الدولية - مركز هانغتشو للابتكار الرقمي من أجل توسيع نطاق الوصول إلى الأسواق. ويدعم صندوق تنمية تكنولوجيا المعلومات

(48) <https://www.jointsdgfund.org/>

(49) <https://comconnectivity.org/self-sustaining-financing-solutions-for-community-connectivity/>

<https://www.apc.org/en/news/call-action-unlocking-investment-community-connectivity>

والاتصالات التابع للاتحاد الدولي للاتصالات تطوير الهياكل الأساسية في أقل البلدان نمواً والبلدان ذات الاحتياجات الإنمائية الخاصة، مع تركيز التنفيذ مؤخراً على آسيا والمحيط الهادئ<sup>(50)</sup>.

#### (ب) حوكمة الإنترنت

72- أقر برنامج عمل تونس بشأن مجتمع المعلومات بضرورة تعزيز التعاون في المسائل السياسية الدولية المتعلقة بالإنترنت. وأحاطت الجمعية العامة علماً بعمل الفريق العامل المعني بتعزيز التعاون التابع للجنة المعنية بتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية، وبالحاجة إلى مواصلة الحوار.

73- وعالج الاجتماع العشرون لمندى حوكمة الإنترنت (الزويج، حزيران/يونيه 2025)، المعنون "بناء الحوكمة معاً"، مواضيع فرعية متعلقة بالثقة والصمود في المجال الرقمي، والابتكار المستدام والمسؤول، وتعميم الوصول، والحقوق الرقمية، والتعاون الرقمي.

74- وثمة منديات دولية أخرى تُعنى بجوانب مختلفة من تطور الإنترنت، مثل مجلس أوروبا، الذي يهتم بحوكمة الذكاء الاصطناعي القائمة على الحقوق وبالأمن السيبراني؛ ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، التي تهتم بمسألة الأمن الرقمي من أجل الرخاء؛ وفرقة العمل المعنية بهندسة الإنترنت، التي تهتم بالتطورات التقنية للبروتوكولات<sup>(51)</sup>.

#### (ج) قياس تسخير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية

75- تضم الشراكة المعنية بقياس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية 14 كياناً من كيانات الأمم المتحدة والكيانات الدولية وذلك من أجل تقييم الاتجاهات واقتراح مؤشرات لدعم مجتمع المعلومات وربط مؤشرات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بأهداف التنمية المستدامة<sup>(52)</sup>.

76- ويتعهد الاتحاد الدولي للاتصالات قاعدة بيانات للمؤشرات العالمية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما يشمل عرض البيانات الموجزة في قطب للبيانات، ويتولى إصدار الرقم القياسي لتنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات<sup>(53)</sup>؛ وفي عام 2025، نظم الاتحاد الدولي للاتصالات اجتماعات لأفرقة الخبراء، بما في ذلك الاجتماع السادس عشر لفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والاجتماع الثالث عشر لفريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات<sup>(54)</sup>.

77- ويقود الأونكتاد عملية وضع منهجيات لإحصاءات التجارة الإلكترونية والاقتصاد الرقمي، ويتعاون مع صندوق النقد الدولي، ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، ومنظمة التجارة العالمية في بناء القدرات في البلدان النامية. وتتولى اليونسكو مراجعة مؤشرات عالمية الإنترنت، التي تتيح إطاراً لتقييم الحقوق والانفتاح والوصول ومشاركة أصحاب المصلحة المتعددين في تطوير الإنترنت. وتقدم منظمة التجارة العالمية، في تقرير آفاق التجارة العالمية وإحصاءاتها، تقديرات لصادرات الخدمات المقدمة رقمياً.

(50) <https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/Pages/ICT-DF.aspx?ICTDF=1>

(51) <https://www.coe.int/en/web/north-south-centre/lisbon-forum-2025>

<https://www.oecd.org/en/networks/global-forum-on-digital-security-for-prosperity.html>

<https://www.ietf.org/proceedings/35/ietf-overview.html>

(52) <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/intlcoop/partnership/default.aspx>

(53) <https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/idi2025/>

(54) <https://www.itu.int/itu-d/meetings/egh2025/>؛ <https://www.itu.int/itu-d/meetings/egti2025/>

## رابعاً - الاستنتاجات والمقترحات

78- أتاحت عملية القمة العالمية لمجتمع المعلومات إطاراً للمناقشة الدولية ولرصد التنفيذ فيما يتعلق بمجتمع المعلومات والتنمية الرقمية على مدى 20 عاماً، وذلك منذ انطلاق القمة العالمية لمجتمع المعلومات في اجتماعات عُقدت في عامي 2003 و2005. وعُقدت العديد من الاجتماعات المهمة في عام 2025 من أجل استعراض التقدم المحرز في التنفيذ، بما في ذلك الدورة الثامنة والعشرون للجنة المعنية بتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية (نيسان/أبريل)، ومنتدى حوكمة الإنترنت (حزيران/يونيه)، ومنتدى استعراض نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات 20+ (تموز/يوليه)، والمشاورات التي أجرتها اليونسكو والمؤتمرات والاجتماعات الإقليمية والدولية الأخرى، فضلاً عن المساهمات المقدمة من مسيري مسارات العمل. وقد توجت هذه الأنشطة بانعقاد الاجتماع الرفيع المستوى للجمعية العامة بشأن الاستعراض الشامل لتنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات واعتماد الوثيقة الختامية.

79- وعلى مدى العشرين عاماً الماضية، تطورت القمة العالمية لمجتمع المعلومات لتصبح حجر الزاوية في التعاون الرقمي الدولي، القائم على مبادئ الشمول والتنمية والمسؤولية المشتركة. وينبغي ترسيخ صواب المنظور العام للقمة العالمية لمجتمع المعلومات الذي يتوخى "مجتمع معلومات متمحوراً حول الناس وشاملاً للجميع وموجّهاً نحو التنمية"، بما يتوافق مع حقوق الإنسان والتنمية المستدامة. وقد أصبح هذا الهدف محورياً في المناقشات الأوسع نطاقاً المتعلقة بالتنمية الرقمية وتيسير التعاون الدولي. وهناك اتفاق واسع النطاق على أن عملية القمة العالمية لمجتمع المعلومات يجب أن تظل المنصة المركزية لتعزيز التعاون الرقمي. وأصبح مبدأ مشاركة أصحاب المصلحة المتعددين، الذي ابتكرته القمة العالمية لمجتمع المعلومات، سمة أساسية في الحوار الدولي المتعلق بالتنمية الرقمية، وحظي ذلك بتأييد واسع النطاق على مر الزمن، بما في ذلك في قرارات الجمعية العامة.

80- وثمة عدد من جوانب القمة العالمية لمجتمع المعلومات تتطلب بذل جهود معززة لمعالجتها، بما في ذلك التركيز على راب جميع الفجوات الرقمية بين المناطق والبلدان والمجتمعات وداخلها؛ والحاجة إلى التعاون الرقمي المتعدد الأطراف؛ وأهمية توفير بيئة مواتية للاستثمار وللعلوم والتكنولوجيا والابتكار؛ والحاجة إلى أن يكون استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات متسقاً مع القانون الدولي لحقوق الإنسان؛ والحاجة إلى بناء القدرات في البلدان النامية من أجل راب الفجوة الرقمية؛ والحاجة إلى زيادة التمويل والاستثمار في الهياكل الأساسية والمحتوى والخدمات المتعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما يتماشى مع التزام إشبيلية. وينبغي أيضاً بذل جهود لتحسين رصد وقياس التقدم المحرز في تنفيذ نتائج القمة العالمية لمجتمع المعلومات من خلال مواصلة وضع أهداف ومؤشرات ومقاييس متفق عليها دولياً من أجل تعميم التوصيلية الفعالة والمعقولة التكلفة وتحقيق التنمية الرقمية. ومن الأهمية بمكان بنفس القدر بناء التآزر والتناغم بين تنفيذ مبادرة القمة العالمية لمجتمع المعلومات والتعهد الرقمي العالمي، من أجل ضمان استخدام الموارد على نحو أكثر كفاءة وتحقيق تأثيرات أكبر.

81- وتؤدي البيانات دوراً حاسماً في مواجهة التحديات الوطنية والإقليمية والدولية. فإدارة البيانات على نحو مسؤول وقابل للتشغيل البيئي أمر ضروري لتحقيق أهداف التنمية. ويتيح إنشاء الفريق العامل المعني بحوكمة البيانات في إطار اللجنة المعنية بتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية للأطراف المعنية منصة محايدة لمناقشة المبادئ الأساسية والأبعاد الأخرى لإدارة البيانات من أجل تسخير قوة البيانات للصالح العام.