



## مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

جنيف، 25 فبراير 2025

مرجعنا: 02(DIR/SGD)O-2025-000528 إلى الدول الأعضاء من منطقة إفريقيا  
للاتصال: Restrepo Joaquin، دائرة لجان الدراسات (SGD)  
الهاتف: +41 22 730 5733  
التلفاكس: +41 22 730 5785  
البريد الإلكتروني: [joaquin.restrepo@itu.int](mailto:joaquin.restrepo@itu.int)

الموضوع: الحلقة الدراسية الإقليمية للاتصالات الراديوية عام 2025 لمنطقة إفريقيا (RRS-25-Africa)، مدينة جيبوتي، جيبوتي، 5-8 مايو 2025

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

يسرني أن أحيطكم علماً بأن [الاتحاد الدولي للاتصالات \(ITU\)](#) ينظم الحلقة الدراسية الإقليمية للاتصالات الراديوية عام 2025 لإفريقيا (RRS-25-Africa)، التي تتكرم باستضافتها [وزارة الاتصالات، القائمة بأعمال البريد والاتصالات \(MCPT\)](#) في جمهورية جيبوتي، بالتعاون مع [الاتحاد الإفريقي للاتصالات \(ATU\)](#) والفريق العربي لإدارة الطيف الترددي (ASM). وستعقد هذه الحلقة الدراسية في مدينة جيبوتي، خلال الفترة 5-8 مايو 2025 (انظر الملحق: مشروع البرنامج). وسينظم مضمونها على النحو التالي:

- ستسبق الحلقة الدراسية حلقة إرشادية إلكترونية تُتاح في الموقع الإلكتروني للحلقة الدراسية. وستُعرض في هذه الحلقة الإرشادية المفاهيم الأساسية لإدارة الطيف على الصعيدين الوطني والدولي، وعلاقتها [بلوائح الراديو \(RR\)](#) للاتحاد الدولي للاتصالات وبهيكل الاتحاد وقطاع [الاتصالات الراديوية \(ITU-R\)](#) ووظائفهما، بما في ذلك لجان الدراسات بالقطاع ودوائر مكتب الاتصالات الراديوية (BR)، وستُعرض فيها أيضاً نصوص الاتحاد الأساسية، مع التركيز على لوائح الراديو (RR) وقواعدها الإجرائية (RoP). وتتوقف القدرة على المشاركة بفعالية في الحلقة الدراسية على الاستيعاب الجيد للمفاهيم التي ستُعرض في الحلقة الإرشادية الإلكترونية التي تسبق الحلقة الدراسية.
- سيشمل الجزء الأول من الحلقة الدراسية مفاهيم الإدارة الدولية للطيف وإجراءات تسجيل تخصيصات الترددات في [السجل الأساسي الدولي للترددات \(MIFR\)](#). وسيعقب ذلك استعراض جدول أعمال [المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية عام 2027 \(WRC-27\)](#). وسيشمل هذا الجزء أيضاً الإطار التنظيمي الحالي للإدارة الدولية للترددات، وتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية، والممارسات الفضلى لاستخدام الطيف لأغراض خدمات الأرض والخدمات الفضائية على السواء. وسيتضمن ذلك تدريباً أساسياً على استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) التي طورها الاتحاد لأغراض التبليغ عن الترددات الخاصة بتلك الخدمات وإجراء عمليات التفحص التقني. وإضافةً إلى ذلك، ستقدم معلومات عن أنشطة إدارة الطيف التي يضطلع بها مكتب الاتصالات الراديوية ومكتب تنمية الاتصالات.

- خلال الجزء الثاني ستقام ورش عمل تطبيقية بشأن استخدام هذه الأدوات لأغراض محطات الأرض والمحطات الفضائية. وستمكن ورش العمل هذه المشاركين من اكتساب خبرة في إجراءات التبليغ لدى الاتحاد، وكذلك في استخدام البرمجيات والمنشورات الإلكترونية التي يُتيحها مكتب الاتصالات الراديوية لإدارات الدول الأعضاء وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية.
- وستختتم الحلقة الدراسية بمنتدى يتناول أنظمة الاتصالات الراديوية الحديثة وبموائد مستديرة بشأن جدول أعمال المؤتمر WRC-27. ويبين البرنامج الوارد في الملحق جلسات هذا المنتدى.

## اللغات

ستُعقد المحاضرات والمناقشات أثناء الحلقة الدراسية RRS-25-Africa باللغات العربية والإنكليزية والفرنسية، مشفوعةً بخدمة الترجمة الفورية (يرجى العلم أن بعض المواد كالعروض والأدوات البرمجية ستُتاح بالإنكليزية فقط).

## الوثائق

ستُتاح وثائق الحلقة الدراسية في موقعها الإلكتروني. ونظرا لحجم التدريب العملي المتوقع خلال ورش العمل، يطلب من المشاركين تثبيت الأدوات اللازمة على حواسيبهم المحمولة مسبقاً؛ وينبغي أن تكون الحواسيب المحمولة قادرة على أداء مجموعة المواصفات الدنيا المفصلة في الموقع الإلكتروني للحلقة الدراسية.

## التسجيل

يُدعى إلى حضور الحلقة الدراسية الإقليمية للاتصالات الراديوية عام 2025 التي سيعقدها الاتحاد لمنطقة إفريقيا الدول الأعضاء في الاتحاد والهيئات الأكاديمية المنضمة إليه وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية به والمنتسبين إليه. والحضور مجاني لممثليها. ويلزم تسجيل أسماء جميع المشاركين قبل الحدث. وسيُنقذ التسجيل عبر الإنترنت حصراً ويقتضي الحصول على موافقة مسؤولي التنسيق المُعيَّنين (DFP) للتسجيل في أحداث قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد. وسيجد المشاركون ما يلزمهم من معلومات عن التسجيل في الصفحة الإلكترونية التالية:

[www.itu.int/ar/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/ar/ITU-R/information/events)

## معلومات عملية للمشاركين

ستتاح جميع المسائل العملية المتعلقة بهذا الحدث (المكان، والفنادق، والتأشيرات، وما إلى ذلك) في قسم "معلومات عامة" في الموقع الإلكتروني للحلقة الدراسية. وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بمسؤولية الاتصال لدى وزارة الاتصالات، القائمة بأعمال البريد والاتصالات (MCPT) بشأن هذه الحلقة الدراسية: السيدة ليلى محمد، [leilableh@gmail.com](mailto:leilableh@gmail.com).

## المنح

لتشجيع مشاركة البلدان النامية، يجوز أن تُمنح منحة واحدة كاملة لكل دولة من الدول الأعضاء المستحقة من منطقة إفريقيا، رهناً بالتمويل المتاح.

وتُشجّع الدول الأعضاء، عند اختيار مرشحها، على إشراك الأشخاص ذوي الإعاقة والأشخاص ذوي الاحتياجات المحددة، مع مراعاة التوازن بين الجنسين.

ولتقديم الطلبات، يرجى الاطلاع على قسم المنح في الموقع الإلكتروني للحلقة الدراسية. والموعد النهائي لتقديم الطلبات هو: 24 مارس 2025 (23:59 بتوقيت جنيف). وتسجيل المرشحين إلزامي قبل تقديم طلب المنحة.

## الموقع الإلكتروني

سُتتاح في الموقع الإلكتروني للحلقة الدراسية: <http://www.itu.int/go/ITU-R/RRS-25-Africa> جميع المعلومات المتعلقة بالحدث، بما فيها تلك المتعلقة ببرنامج العمل وإجراءات التسجيل والمنح والمعلومات العملية. وقد تُحدَّث هذه المعلومات أو تُستكمل دون إشعار، لذا، يوصى بالمواظبة على زيارة هذه الصفحة الإلكترونية.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش  
المدير

**الملحق:** مشروع البرنامج

نسخة إلى: السيد Emmanuel Manasseh، مدير المكتب الإقليمي للاتحاد لمنطقة إفريقيا، [emmanuel.manasseh@itu.int](mailto:emmanuel.manasseh@itu.int)  
السيد John Omo، الأمين العام للاتحاد الإفريقي للاتصالات (ATU)، [j.omo@atuuat.africa](mailto:j.omo@atuuat.africa)  
السيد طارق العوضي، المدير التنفيذي لإدارة الطيف الترددي في هيئة تنظيم الاتصالات (TRA)، الإمارات العربية المتحدة (UAE)،  
[tariq.alawadhi@tra.gov.ae](mailto:tariq.alawadhi@tra.gov.ae)

## الملحق

### مشروع برنامج - الحلقة الدراسية الإقليمية الإفريقية للاتصالات الراديوية عام 2025 في جيبوتي، 5-8 مايو 2025

| الموعد (بالتوقيت العالمي المنسق (UTC) + ثلاث ساعات) | الإثنين، 5 مايو                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الثلاثاء، 6 مايو                                                                               | الأربعاء، 7 مايو                                                                                                                                                                                                                                                                | الموعد (بالتوقيت العالمي المنسق (UTC) + ثلاث ساعات) | الخميس، 8 مايو                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-08:00                                         | التسجيل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | خدمات الأرض:<br>الإطار التنظيمي لإجراءات التبليغ<br>نشر النصوص<br>البرمجيات وقواعد البيانات    | ورشة عمل بشأن الفضاء:<br>المدار الساتلي المستقر بالنسبة إلى الأرض (GSO): المخطط له وغير المخطط له<br>المدار الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض: الخدمة الثابتة الساتلية (FSS)، الخدمة المتنقلة الساتلية (MSS)، خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS)، المهمات قصيرة المدة (SDM) | 09:00-08:00                                         | الجلسة الخامسة:<br>الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT): كيف نمهد الطريق للأجيال القادمة<br>الجلسة السادسة:<br>تكنولوجيات النطاق العريض للأرض الأخرى، محطات المنصات العالية الارتفاع (HAPS)، النطاقات التلفزيونية غير المشغولة (TVWS)، WiFi |
| 10:00-09:00                                         | كلمات افتتاحية:<br>الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، والاتحاد الإفريقي للاتصالات (ATU)، والفريق العربي لإدارة الطيف الترددي (ASMG)، ومعهد جيبوتي الدولي للاتصالات (DJI)<br>صورة جماعية                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10:00-09:00                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10:30-10:00                                         | استراحة قصيرة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | استراحة قصيرة                                                                                  | استراحة قصيرة                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10:30-10:00                                         | استراحة قصيرة                                                                                                                                                                                                                           |
| 12:30-10:30                                         | لمحة عن هيكل الاتحاد الدولي للاتصالات وعن قطاع الاتصالات الراديوية<br>المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC) والاجتماع التحضيري للمؤتمر (CPM)، وجمعية الاتصالات الراديوية (RA)، والفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية (RAG)، ولجنة لوائح الراديو (RRB)، ولجان الدراسات (SG)<br>لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية<br>عمل لجان الدراسات وفرق العمل<br>أنشطة المكتب الإقليمي للاتحاد الدولي للاتصالات والفريق العربي لإدارة الطيف الترددي (ASMG) والاتحاد الإفريقي للاتصالات بشأن إدارة الطيف | خدمات الفضائية:<br>الإطار التنظيمي لإجراءات التبليغ<br>نشر النصوص<br>البرمجيات وقواعد البيانات | ورشة عمل بشأن الفضاء:<br>المحطات الأرضية<br>المدار الساتلي المستقر بالنسبة إلى الأرض (GSO)، المدار الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض                                                                                                                                        | 12:30-10:30                                         | الجلسة السابعة:<br>أنظمة النطاق العريض الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض<br>الجلسة الثامنة:<br>أنظمة النطاق العريض الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض                                                                            |

| الموعد (بالتوقيت العالمي المنسق (UTC) + ثلاث ساعات) | الإثنين، 5 مايو                                                                                                                                                                                                        | الثلاثاء، 6 مايو                                                                                                                                   | الأربعاء، 7 مايو                                                                                                         | الموعد (بالتوقيت العالمي المنسق (UTC) + ثلاث ساعات) | الخميس، 8 مايو                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:45-12:30                                         | استراحة الغداء                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                          | 14:00-12:30                                         | استراحة الغداء                                                                                                                                      |
| 15:45-13:45                                         | لوائح الراديو (RR)<br>المفاهيم الرئيسية<br>جدول الترددات<br>التوزيعات (المادة 5 من لوائح الراديو)<br>لوائح الراديو والجداول الوطنية لتوزيع الترددات (NTFA)                                                             | ورشة عمل بشأن خدمات الأرض:<br>التبليغ عن المحطات الإذاعية والثابتة والمتنقلة<br>خدمات الأرض الإلكترونية:<br>التنسيق وتحليل التوافق وأدوات الانتشار | المنتدى<br><br>الجلسة الأولى:<br>إدارة الطيف الحديثة ومراقبته<br>حالات قُطرية<br>الجلسة الثانية:<br>تقييم الطيف وتسعييره | 16:00-14:00                                         | الجلسة التاسعة:<br>الإذاعة الرقمية (التلفزيون والصوت)<br>الجلسة العاشرة:<br>أنظمة الاتصالات الراديوية الحديثة للطيران والبحرية                      |
| 16:00-15:45                                         | استراحة قصيرة                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                          | 16:15-16:00                                         | استراحة قصيرة                                                                                                                                       |
| 18:00-16:00                                         | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC)<br>المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية (WRC)<br>التحضير للمؤتمر WRC-27<br>المؤتمر WRC-27 جدول الأعمال المتعلق بخدمات الأرض<br>المؤتمر WRC-27 جدول الأعمال المتعلق بالفضاء | ورشة عمل بشأن خدمات الأرض:<br>خدمات الأرض الإلكترونية:<br>التنسيق وتحليل التوافق وأدوات الانتشار                                                   | الجلسة الثالثة:<br>أنظمة الاتصالات الراديوية لإدارة تغير المناخ<br>الجلسة الرابعة:<br>اتصالات الطوارئ                    | 17:45-16:15                                         | المائدة المستديرة:<br>جدول أعمال المؤتمر WRC-27<br>الفريق العربي لإدارة الطيف الترددي (ASMG)<br>والاتحاد الإفريقي للاتصالات (ATU)<br>وأصحاب المصلحة |
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                          | 18:00-17:45                                         | الاختتام<br>الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)،<br>ومعهد جيبوتي الدولي للاتصالات (DJI)                                                                  |