



## مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

مرجعنا: 02(DIR/SGD)O-2021-002332  
جهة الاتصال: Joaquin Restrepo  
دائرة لجان الدراسات (SGD)  
الهاتف: +41 22 730 5733  
الفاكس: +41 22 730 5785  
البريد الإلكتروني: [joaquin.restrepo@itu.int](mailto:joaquin.restrepo@itu.int)

جنيف، 7 يونيو 2021  
ALG, DJI, EGY, LBY, MRC, MTN, SDN, SOM,  
TUN

الموضوع: الحلقة الدراسية الإقليمية للاتصالات الراديوية لعام 2021 التي ينظمها الاتحاد من أجل منطقة إفريقيا (RRS-21-Africa) عبر الإنترنت، في الفترة 5-16 يوليو 2021

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

يسرني أن أحيطكم علماً بأن [الاتحاد الدولي للاتصالات](#) (ITU) ينظم حالياً لعقد الحلقة الدراسية الإقليمية للاتصالات الراديوية لعام 2021 من أجل منطقة إفريقيا، بالتعاون مع [الاتحاد الإفريقي للاتصالات](#) (ATU).

وستُعقد الحلقة الدراسية عبر الإنترنت في الفترة 5-16 يوليو 2021 (انظر الملحق: مشروع البرنامج) وتمتد جلساتها اليومية لثلاث ساعات (في أيام العمل حصرياً). وسيُنظَّم 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 بـ [بلوائح الراديو](#) (RR) للاتحاد الدولي للاتصالات وبهيكلية الاتحاد وقطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) به ووظائفهما، بما في ذلك لجان الدراسات بالقطاع ودوائر مكتب الاتصالات الراديوية (BR)، كما ستُعرض فيها نصوص الاتحاد الأساسية، مع التركيز على لوائح الراديو وقواعدها الإجرائية (RoP). والقدرة على المشاركة بفعالية في الحلقة الدراسية مرهونة بالاستيعاب الجيد للمفاهيم التي ستُعرض في الحلقة الإرشادية الإلكترونية السابقة للحلقة الدراسية.
- سيشمل الجزء الأول من الحلقة الدراسية مفاهيم الإدارة الدولية للطيف وإجراءات تسجيل تخصيصات التردد في [السجل الأساسي الدولي للترددات](#) (MIFR). وسيُتبع ذلك باستعراضات للتعديلات التي أُدخِلت في لوائح الراديو، وما يتصل بها من قرارات صدرت عن [المؤتمر العالمي الأخير للاتصالات الراديوية](#) (WRC-19) وقرارات قطاع الاتصالات الراديوية التي صدرت عن [الجمعية الأخيرة للاتصالات الراديوية](#) (RA-19) وقطاع الاتصالات الراديوية، فضلاً عن استعراض لجدول أعمال المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية لعام 2023 (WRC-23). كما ستشمل جلسات هذين اليومين بالبحث الإطار التنظيمي الحالي لإدارة الترددات دولياً، وتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية، وأفضل ممارسات استخدام الطيف لأغراض خدمات الأرض والخدمات الفضائية على السواء. وسيُتضمن ذلك تقديم دورة تدريبية أساسية بشأن استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) التي استحدثها الاتحاد لأغراض التبليغ عن الترددات الخاصة بتلك الخدمات وإجراء عمليات التفحص التقني. وإضافةً إلى ذلك، ستقدّم معلومات عن أنشطة إدارة الطيف التي يضطلع بها مكتب الاتصالات الراديوية ومكتب تنمية الاتصالات.
- في الجزء التالي من الحلقة الدراسية، ستُعقد محاضرات إرشادية تتعلق باستخدام هذه الأدوات لأغراض محطات الأرض والمحطات الفضائية. وستمكن هذه المحاضرات الإرشادية 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.
- ستُختتم الحلقة الدراسية بعقد منتدى بشأن "الاتجاهات المستجدة: الفرص والتحديات في المنطقة". ويبين البرنامج الوارد في الملحق المواضيع التي ستناقشها هذه الجلسة.

## الموقع الإلكتروني

سُتتاح في الموقع الإلكتروني للحلقة الدراسية: [www.itu.int/go/ITU-R/RRS-21-Africa](http://www.itu.int/go/ITU-R/RRS-21-Africa) جميع المعلومات المتعلقة بالحدث، بما فيها تلك المتعلقة ببرنامج العمل وإجراءات التسجيل والمعلومات العملية. وقد تُحدَّث هذه المعلومات أو تُستكمل دون إشعار، لذا، يوصى بالمواطبة على زيارة هذه الصفحة الإلكترونية.

## اللغات

سُتُعد المحاضرات والمناقشات أثناء الحلقة الدراسية باللغتين الإنكليزية والفرنسية، مع توفير خدمة الترجمة الفورية (يرجى العلم أن بعض المواد كالعروض والأدوات البرمجية سَتُتاح بالإنكليزية فحسب).

## التسقي

سُتُعد الحلقة الدراسية عبر الإنترنت، في جلسات يومية من الساعة 10:00 إلى الساعة 13:15 (بالتوقيت العالمي المنسق (UTC) +ساعتان)، وستوجّه إلى المشاركين قبل عقد الحدث رسالة إلكترونية تتضمن جميع التعليمات المتعلقة بالمنصة التي سَتُستخدم وكيفية النفاذ إليها.

وسُتتاح وثائق الحلقة الدراسية في موقعها الإلكتروني. ونظراً إلى كِبَر حجم التدريب العملي المتوقع أثناء ورش العمل، يلزم على المشاركين تركيب الأدوات البرمجية اللازمة في حواسيبهم المحمولة قبل عقد الحدث، وينبغي أن تكون حواسيبهم المحمولة قادرة على تنفيذ مجموعة المواصفات الدنيا الواردة بالتفصيل في الموقع الإلكتروني للحلقة الدراسية.

## التسجيل

يُدعى إلى حضور الحلقة الدراسية الإقليمية للاتصالات الراديوية لعام 2021 التي سيعقدها الاتحاد لمنطقة إفريقيا الدول الأعضاء في الاتحاد والمؤسسات الأكاديمية المنضمة إليه وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية به والمنتسبين إليه. والحضور مجاني لممثليهم. ويلزم تسجيل أسماء جميع المشاركين قبل عقد الحدث. وسينفذ التسجيل عبر الإنترنت حصرياً 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: <http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events>.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش  
المدير

**الملحق:** مشروع البرنامج

تُرسل نسخة إلى:

- السيد جون أومو، الأمين العام للاتحاد الإفريقي للاتصالات (ATU)، [sg@atu-uat.org](mailto:sg@atu-uat.org)
- السيدة دورين بوغدان-مارتن، مديرة مكتب تنمية الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات، [doreen.bogdan@itu.int](mailto:doreen.bogdan@itu.int)
- السيد أندرو روغيغيه، مدير المكتب الإقليمي للاتحاد لمنطقة إفريقيا، [andrew.rugege@itu.int](mailto:andrew.rugege@itu.int)

الملحق

مشروع البرنامج - الحلقة الدراسية الإقليمية الإفريقية للاتصالات الراديوية لعام 2021 التي سيعقدها الاتحاد  
حلقة دراسية عبر الإنترنت، في الفترة 5 - 16 يوليو 2021

المحاضرات الإرشادية	العروض				الموعد (بالتوقيت العالمي المنسّق (UTC) +ساعتان)
الجمعة، 07/09	الخميس، 07/08	الأربعاء، 07/07	الثلاثاء، 07/06	الإثنين، 07/05	
خدمات الأرض	الخدمات الفضائية الإطار التنظيمي إجراءات التبليغ	خدمات الأرض الإطار التنظيمي إجراءات التبليغ	لوائح الراديو (RR) المفاهيم الأساسية جدول توزيع نطاقات التردد (المادة 5 من لوائح الراديو) لوائح الراديو وإدارة الطيف على الصعيد الوطني	الكلمات الافتتاحية الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)؛ الاتحاد الإفريقي للاتصالات (ATU) هيكل الاتحاد الدولي للاتصالات، لمحة عن قطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC) والاجتماع التحضيرى للمؤتمر (CPM)، جمعية الاتصالات الراديوية (RA)، الفريق الاستشارى للاتصالات الراديوية (RAG)، لجنة لوائح الراديو (RRB)، لجان الدراسات (SG)	1130 - 1000
استراحة قصيرة					1145 - 1130
خدمات الأرض	الخدمات الفضائية أدوات النشر الإلكتروني الأدوات البرمجية وقواعد البيانات	خدمات الأرض أدوات النشر الإلكتروني الأدوات البرمجية وقواعد البيانات	المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC) دورات المؤتمر العملية التحضيرية للمؤتمر WRC-23 النتائج الرئيسية للمؤتمر WRC-19 جدول أعمال المؤتمر WRC-23	لجان الدراسات لقطاع الاتصالات الراديوية لجان الدراسات وفرق العمل أنشطة قطاع تنمية الاتصالات بالإتحاد (ITU-D) المتعلقة بإدارة الطيف في إفريقيا أنشطة الإتحاد الإفريقي للاتصالات المتعلقة بإدارة الطيف في إفريقيا	1315 - 1145

المنتدى: "الاتجاهات المستجدة: الفرص والتحديات في المنطقة"				المحاضرات الإرشادية	
الجمعة، 07/16	الخميس، 07/15	الأربعاء، 07/14	الثلاثاء، 07/13	الإثنين، 07/12	الموعد (بالتوقيت العالمي المنسَّق (UTC) +ساعتان)
<p><b>الأنظمة الساتلية:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الأنظمة الساتلية العريضة النطاق (المستقرة بالنسبة إلى الأرض (GSO) وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (N-GSO))</li> <li>- المحطات الأرضية المتحركة (ESIM)</li> <li>- السواتل الصغيرة</li> </ul>	<p><b>تحديات نشر شبكات الجيل الخامس في إفريقيا:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- نطاقات الطيف</li> <li>- التنسيق الإقليمي</li> <li>- الخبرات المكتسبة في إفريقيا</li> <li>- وسائر المناطق</li> </ul>	<p><b>الإذاعة الصوتية</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- استمثال الخطة GE84</li> <li>- أحدث الاتجاهات</li> </ul>	<p><b>الكلمات الافتتاحية</b> الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، الاتحاد الإفريقي للاتصالات (ATU)</p> <p><b>الجدول الوطني لتوزيع الترددات (NTFA):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- أداة تحليل المادة 5 من لوائح الراديو، والجدول الوطني لتوزيع الترددات</li> </ul>	<p><b>الخدمات الفضائية</b></p>	<p><b>1130 - 1000</b></p>
<b>استراحة قصيرة</b>					<p><b>1145 - 1130</b></p>
<p><b>اجتماع مائدة مستديرة:</b></p> <p>التحديات المتعلقة بجدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023: النطاق الإقليمي</p>	<p><b>أنظمة النطاق العريض الأخرى للأرض</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- الأنظمة الثابتة</li> <li>- محطات المنصات العالية الارتفاع (HAPS)/المحطات القاعدة</li> <li>- العالية الارتفاع للاتصالات المتنقلة الدولية (HIBS)</li> <li>- الشبكات المحلية الراديوية (RLAN)</li> </ul>	<p><b>الاتصالات في حالات الطوارئ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- أطر الخطط الوطنية</li> <li>- تنسيق خطط النطاقات</li> </ul>	<p><b>مراقبة الطيف الحديثة</b></p>	<p><b>الخدمات الفضائية</b></p>	<p><b>1315 - 1145</b></p>
<p><b>الملاحظات الختامية:</b></p> <p>ATU، ITU</p>					