



**Formation présentielle UIT/ITSO
sur les Communications par satellites
Abidjan, Côte d'Ivoire 08-12 Juillet 2019**



Programme

Time	1 ^{er} jour – 8 juillet	2 ^e jour – 9 juillet	3 ^e jour – 10 juillet	4 ^e jour – 11 juillet	5 ^e jour – 12 juillet
08.30-09.00	<u>Opening Session</u>				
09.00-10.30	Principes de base des communications par satellites <ul style="list-style-type: none"> • Naissance des communications par satellites • Développement des communications par satellites • Configuration d'un service de communications par satellites • Positions orbitales et satellites 	Action publique et réglementation – principes directeurs pour les services satellitaires <ul style="list-style-type: none"> • Organisations chargées de la régulation des radiocommunications • Principes des réglementations satellites 	Planification du réseau et analyse des bilans de liaison <ul style="list-style-type: none"> • Topologies des réseaux VSAT • Techniques d'accès • Bandes de fréquences • Signaux en bande de base • Techniques de communications numériques 	Règlement des radiocommunications <ul style="list-style-type: none"> • Exercice sur les stations terriennes: Soumission de la notification des stations terriennes après validation • Exercice sur la soumission des commentaires relatifs à une section spéciale API/A à l'aide du logiciel SpaceCom 	Acquisition d'équipement VSAT et de bande passante <ul style="list-style-type: none"> • Données de station terrestre: Evaluation et soumission • Définir vos besoins • Acquérir le VSAT
10.30-11.00	Pause-santé	Pause-santé	Pause-santé	Pause-santé	Pause-santé
11.00-12.30	Principes de base des communications par satellites (suite) <ul style="list-style-type: none"> • Secteur spatial • Secteur terrestre • Liaisons de communication • Les services • Les tendances de la technologie 	Action publique et réglementation – principes directeurs pour les services satellitaires (suite) <ul style="list-style-type: none"> • Cadre Légal • Tendances clés de la régulation et de la gestion des licences • Moyens de suivi et de contrôle du spectre 	Règlement des radiocommunications <ul style="list-style-type: none"> • Exercice sur les petits satellites : Saisie et soumission de la Publication Anticipée (API) • Exercice sur les petits satellites : Conversion de l'API en notification 	Règlement des radiocommunications <ul style="list-style-type: none"> • Processus et préparation des CMRs • CMR-19 : Points de l'ordre du jour relatifs aux services spatiaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Test général • Questions/Réponses



**Formation présentielle UIT/ITSO
sur les Communications par satellites
Abidjan, Côte d'Ivoire 08-12 Juillet 2019**



Programme

Time	1 ^{er} jour – 8 juillet	2 ^e jour – 9 juillet	3 ^e jour – 10 juillet	4 ^e jour – 11 juillet	5 ^e jour – 12 juillet
12.30-14.00	Pause-déjeuner	Pause-déjeuner	Pause-déjeuner	Pause-déjeuner	Pause-déjeuner
14.00-15.30	Règlement des radiocommunications – UIT <ul style="list-style-type: none"> • UIT et UIT-R • Orbite et spectre – Cadre réglementaire international • Services planifiés SFS et SRS • Services satellitaires non planifiés (coordination et notification) 	Règlement des radiocommunications (suite) <ul style="list-style-type: none"> • Recevabilité des fiches de notification des services spatiaux et e-submission (Res 908) • BR IFIC sur DVD-ROM, Préface – Services spatiaux • Base de données et Logiciels des services spatiaux • Le site web des services spatiaux 	Règlement des radiocommunications <ul style="list-style-type: none"> • Exercice sur les stations terriennes : Saisie des informations relatives aux Stations terriennes • Exercice sur les stations terriennes : Création des diagrammes de contours des Stations terriennes 	Installation et maintenance des VSAT <ul style="list-style-type: none"> • Installation des VSAT • Préparation et site survey • Assemblage du ODU et configuration • Configuration du IDU • Pointage sur le satellite 	<ul style="list-style-type: none"> • Séance de synthèse conjointe ITSO/UIT
15.30-15.45	Pause-santé	Pause-santé	Pause-santé	Pause-santé	Pause-santé
15.45-16.30	Radio Regulations (Cont'd) <ul style="list-style-type: none"> • Règlement relatif aux petits satellites • Recouvrement des coûts des fiches de notification 	Règlement des radiocommunications (suite) <ul style="list-style-type: none"> • Installation des logiciels des Services spatiaux • Soumission des commentaires à l'aide de SpaceCom 	Planification du réseau et analyse des bilans de liaison (suite) <ul style="list-style-type: none"> • Techniques de modulation • Bilan de liaison LST5 	Installation et maintenance des VSAT <ul style="list-style-type: none"> • Maintenance VSAT • Actions de maintenance préventive • Diagnostique • Dépannage et résolution d'incident • Service Level Agreement 	