



AFRICAN TELECOMMUNICATIONS UNION  
L'UNION AFRICAINE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Réf. : 043/04/ATU/ARD/CIR-2026

Nairobi, le 14 Avril 2026

Aux Etats Membres

Madame/Monsieur,

**INVITATION À PARTICIPER À L'ATELIER DE FORMATION DE L'UAT SUR LA MÉTHODE DE CALCUL HARMONISÉE POUR L'AFRIQUE (HCM4A)**

Le Secrétariat Général de l'UAT présente ses compliments à votre Administration.

Le Secrétariat Général a l'honneur d'informer que l'UAT organise un atelier de formation sur la méthode de calcul harmonisée pour l'Afrique (HCM4A), axé sur la coordination des fréquences aux frontières, via une réunion électronique du **11 au 15 mai 2026 (de 12h00 à 18h00, Heure de l'Afrique de l'Est)**, comme suit :

- **Module 1** : du 11 au 14 mai 2026 pour tous les ingénieurs et techniciens impliqués dans la coordination des fréquences ;
- **Module 2** : 15 mai 2026 pour chaque point focal national HCM4A.

Le programme indicatif est annexé à cette lettre.

Vous êtes priés de bien vouloir désigner des délégués de votre pays et de transmettre leurs noms et adresses e-mail à [sg@atuuat.africa](mailto:sg@atuuat.africa) avec copie à [atu-r@atuuat.africa](mailto:atu-r@atuuat.africa), au plus tard le **vendredi 30 avril 2026**.

**La participation des Points Focaux nationaux est vivement recommandée. Nous vous prions de bien vouloir identifier le Point Focal national lors de l'inscription de vos délégués.**

J'attends avec impatience votre participation à ce programme de formation important.

Veuillez agréer, Madame/Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

**John OMO**  
Secrétaire Général





AFRICAN TELECOMMUNICATIONS UNION  
L'UNION AFRICAINE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

### Annexe : Programme indicatif

PUBLIC	Sujets	Jour	Point	Contenu	
<b>TOUS LES DELEGUES</b>	<b>Introduction à l'accord HCM4A</b>	Jour 1 : 11 Mai	Période 1 : 12 :00 – 13 :30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mots d'ouverture (UIT, Ubiqwireless, UAT)</li> <li>• Contexte et aperçu de l'accord HCM4A</li> </ul>	
			<i>Pause : 13 :30 – 13 :45</i>		
			Période 2 : 13 :45 – 15 :15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détails du développement logiciel HCM4A</li> <li>• Comparaison entre HCM et HCM4A</li> </ul>	
			<i>Pause : 15 :15 – 15 :30</i>		
				Période 3 : 15 :30 – 17 :00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Données sur les frontières dans HCM4A</li> <li>• Brève démonstration du logiciel et explication sur la formation pratique</li> </ul>
	<i>Pause : 17 :00 – 17 :15</i>			Période 4 : 17 :15 – 18 :00	Questions générales et discussions sur l'accord HCM4A
	<b>Logiciel HCM4A pour service fixe</b>	Jour 2 : 12 Mai	Période 1 : 12 :00 – 13 :30	Contexte et configuration de l'interface graphique de HCM4A FS	
			<i>Pause : 13 :30 – 13 :45</i>		
			Période 2 : 13 :45 – 15 :15	Saisie des enregistrements de la station FS	
			<i>Pause : 15 :15 – 15 :30</i>		
				Période 3 : 15 :30 – 17 :00	Théorie et pratique des calculs FS
	<i>Pause : 17 :00 – 17 :15</i>			Période 4 : 17 :15 – 18 :00	FS QUESTIONS-RÉPONSES, discussions et exercices complémentaires
	<b>Logiciel HCM4A pour le service mobile</b>	Jour 3 : 13 Mai	Période 1 : 12 :00 – 13 :30	Contexte et configuration de l'interface graphique de HCM4A MS	
			<i>Pause : 13 :30 – 13 :45</i>		
			Période 2 : 13 :45 – 15 :15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saisie des enregistrements de la station MS</li> <li>• Explication de l'antenne MS</li> </ul>	
			<i>Pause : 15 :15 – 15 :30</i>		
				Période 3 : 15h30 – 17h00	Théorie et pratique des calculs MS P2P
	<i>Pause : 17 :00 – 17 :15</i>			Période 4 : 17 :15 – 18 :00	MS P2P questions-réponses, discussions et exercices complémentaires
	<b>Logiciel HCM4A pour le service mobile (suite),</b>	Jour 4 : 14 Mai	Période 1 : 12 :00 – 13 :30	Théorie et pratique des calculs MS RBC	
			<i>Pause : 13 :30 – 13 :45</i>		
			Période 2 : 13 :45 – 15 :15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Théorie et pratique des calculs MS P2L</li> <li>• MS QUESTIONS-RÉPONSES, discussions et exercices complémentaires</li> </ul>	

	<b>Sources de données pour les calculs FS et MS.</b>		<i>Pause : 15 :15 – 15 :30</i>	
		Période 3 : 15 :30 – 17 :00	Sources de données pour les calculs FS et MS	
			<i>Pause : 17 :00 – 17 :15</i>	
		Période 4 : 17 :15 – 18 :00	Conclusion de la formation sur le logiciel GUI	
<b>POINTS FOCALUX PAYS</b>	<b>Architecture du code source et compilation, Perspectives, et Discussions sur l'Accord HCM4A</b>	Jour 5 : 15 Mai	Période 1 : 12 :00 – 13 :30	Architecture logicielle HCM4A et explication du code source
				<i>Pause : 13 :30 – 13 :45</i>
			Période 2 : 13 :45 – 15 :15	Processus de compilation pour les bibliothèques et interface graphique
				<i>Pause : 15 :15 – 15 :30</i>
			Période 3 : 15 :30 – 17 :00	Discussion sur le développement de l'accord HCM4A, incluant le logiciel et la page web
				<i>Pause : 17 :00 – 17 :15</i>
			Période 4 : 17 :15 – 18 :00	Mots de clôture