

AFRICAN UNION

الاتحاد الأفريقي



UNION AFRICAINE

UNIÃO AFRICANA

Addis Ababa, ETHIOPIA P. O. Box 3243 Telephone: 251 11 551 7700 Fax: 251 11 551 7844

Website: www.au.int

DÉPARTEMENT DES RESSOURCES HUMAINES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE

EXPO SUR L'EDUCATION INNOVANTE EN AFRIQUE 2019

Exploiter la capacité des TIC pour assurer l'inclusion, la qualité
et l'impact sur l'éducation et la formation en Afrique

20–22 août 2019

Gaborone, Botswana

Programme

19 août

Heure	Activité
08.00 – 20.00	Enregistrement et accréditation des participants / Événements parallèles

Première journée

20 août

Heure	Activité
7.00 – 8.00	Enregistrement et accréditation des participants
8:00 – 08:30	Visite guidée des stands d'exposition par les ministres
08:30 – 09.30	Séance d'ouverture Cérémonie d'ouverture : Maître de cérémonie : Professeur Totolo Modérateur – Dr. Mahama Ouedraogo, Directeur des ressources humaines, science et technologie de la Commission de l'Union africaine (CUA) <ul style="list-style-type: none">• Discours d'ouverture<ul style="list-style-type: none">- Déclaration de Charles Ofori Antipem - Dext Technology : Lauréat du Prix de l'innovation en éducation de l'UA 2018- Joseph Nsengimana, directeur du Centre régional pour un enseignement et un apprentissage innovants des TIC, Fondation Mastercard. «Utiliser le pouvoir des TIC pour améliorer l'enseignement et l'apprentissage en Afrique»- Fondation Mastercard- BAD- Dr. Edward Addai, représentant de l'UNICEF auprès de l'UA et de la CEA• Discours de bienvenue - S.E. Prof. Sarah Anyang Agbor, Commissaire des ressources humaines, science et technologie de la Commission de l'Union africaine (CUA)• Discours d'ouverture - Botswana• Présentation des innovateurs par le ministre de l'Éducation de base• <i>Photos de famille</i>
09.30 – 10.00	Pause-Café
10.00 – 11.30	Séance plénière 1 (Salle plénière): Table ronde ministérielle sur la promotion des TIC dans l'éducation : Possibilités et défis

Modérateur – Dr. Mahama Ouedraogo, Directeur des ressources humaines, science et technologie de la Commission de l'Union africaine (CUA)

Ministres

- *S.E. Prof. Sarah Anyang Agbor, Commissaire des ressources humaines, science et technologie de la Commission de l'Union africaine (CUA)*
- *S.E. M. Bagalatia Arone, Ministre de l'éducation de base du Botswana*
- *S.E. M. Sangare Mory, Ministre de l'éducation nationale et de l'alphabétisation - Guinée*
- *S.E. Paul Mavima, Ministre de l'enseignement primaire et secondaire - Zimbabwe*
- *S.E. Dr Isaac Munyakazi, Ministre délégué chargé de l'enseignement primaire et secondaire au Rwanda*

11.30 – 12.15 **Séance plénière 2 (Salle plénière)** : Séance de lancement de la première ronde par les plus grands innovateurs

Modérateur : Beatrice Khamati Njenga, Chef de la Division de l'éducation, CUA

- *Joshua Oodira (Botswana), Classmate*
- *Nguangue Ebongue Joseph (Cameroun), SCOLARYX Educational Box*
- *Chancel Malanga Mathoy (République démocratique du Congo), KELASI*
- *Wakesho Nyaboke (Kenya), Hadithi Hadithi Hadithi !*
- *Carlos Augusto Benedito (Mozambique), ACADEMYCUS*

12.15 – 13.30 **Séance plénière 3 (Salle plénière)** : Table ronde ministérielle sur les TIC pour le développement des compétences

Modérateur : M. Albert Nsengiyumva, Secrétaire exécutif - ADEA

- *S.E. Professeur Albert Gbakima Aiah, ministre de l'Enseignement Technique et de l'Enseignement Supérieur - Sierra Leone*
 - *S.E. Dr. Ndirahisha Janvier, ministre de l'éducation, de la formation technique et professionnelle - Burundi*
 - *S.E. M. Lamine Moustapha, Secrétaire d'État à l'éducation nationale, Tchad*
 - *S.E. Russom Hadera Semere, ministre de l'Éducation - Érythrée*
 - *S.E. Mme Tsion Teklu Maru, ministre d'État à l'Éducation - Éthiopie*
-

13.30 – 14.30 **Pause déjeuner**

14.45 – 16.00 **Séance plénière 4 (Salle plénière)** : Table ronde ministérielle sur le sujet

Modérateur : M. Pheny Moroka, Journaliste

- *S.E. John Chrysostom Muyingo, ministre d'État chargé de l'enseignement supérieur - Ouganda*
- *S.E. Amon Murwira, ministre de l'Enseignement supérieur et supérieur, de la Science et de la Technologie - Zimbabwe*
- *S.E. Dr Amara Ali Ginette Maziéki, Ministre de la recherche scientifique et de l'innovation technologique - République centrafricaine (RCA)*
- *S.E. Alkassoum Maiga, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation - Burkina Faso*
- *S.E. Matthew Opoku Prempeh, ministre de l'Éducation – Ghana*

16.00 – 16.45 **Séance plénière 5 (Salle plénière)** : Séance de lancement de la deuxième ronde par les plus grands innovateurs

Modérateur : Beatrice Khamati Njenga, Chef de la Division de l'éducation, CUA

- *AdeDamola K. McCarie (Nigeria) The iSchool CLOUD Artificial Intelligence Virtual School & MultiBOOK Framework*
- *Lamine SARR (Sénégal) Bibliothèques numériques africaines (en ligne et hors ligne) pour améliorer l'accès et la qualité de l'éducation*
- *Susannah Farr (Afrique du Sud), Peer2Peer Systemic Scale*
- *Goodluck Chanyika (Tanzanie), Initiative Jumuisha Tanzanie*
- *Samson Rwahwire (Ouganda), Busitema University Lightboard pour l'apprentissage en ligne*
- *George Boateng (Ghana), SuaCode*

16.45 – 17.00 **Pause-Café**

17.00 – 18.00 **Séance plénière 6 (Salle plénière)**: Exploration de voies et de technologies innovantes pour l'éducation permanente, l'entrepreneuriat et l'employabilité
Méthodologie: Panel de discussion
Modérateur: Ademola Adesina

Encadrement de la session: Mme Prudence Ngwenya - AUC

Partie 1 - Voies alternatives d'apprentissage
1. *Développement Petite enfance - Janet Muthoni, Réseau de la petite enfance en Afrique*

-
2. *Modèles pour des voies alternatives d'apprentissage - Marie-Anne Bourechache, Trace Academy*
 3. *Apprentissage correctif - Nadi Albino, UNICEF / GenUnlimited*

Partie 2 - Plateformes d'apprentissage

4. *E-Learning - Prof. Callistus Ogot - Coordinatrice, Université panafricaine virtuelle et virtuelle (PAVeU)*
5. *Plateformes d'apprentissage numériques - Thomas MacKay, directeur principal - Enablement Delivery, VMware*
6. *Compétences numériques - Institut du Botswana pour la recherche en technologie et l'innovation*

18.30 – 20.00 Réception de bienvenue offerte par le ministre de l'Éducation de base du Botswana

Deuxième journée

21 août

Heure	Activité
9:00 – 10:30	<p>Séance plénière 7 (salle plénière): Exploration de voies et de technologies innovantes pour l'éducation permanente, l'éducation à l'entrepreneuriat et l'employabilité</p> <p>Partie 3: Facilitateurs de voies alternatives d'apprentissage</p> <p>Méthodologie: causerie au coin du feu / bocal à poissons</p> <p>Modérateur: Ademola Adesina</p> <p>Panélistes:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Politique nationale - H.E. Mme Tsion Teklu Maru, Ministre d'État chargée de l'éducation - Éthiopie</i>2. <i>Politiques continentales - Prudence Ngwenya Chef de la division jeunesse de la CUA</i>3. <i>Anna Ekeledo - directrice générale, Afrilabs</i>4. <i>Joseph Nsengimana - Directeur du Centre régional pour un enseignement et un apprentissage innovants des TIC, Fondation Mastercard</i> <p>Conclusion et voie à suivre: Dr Edward Addai, représentant de l'UNICEF auprès de l'UA et de la CEA</p>
10.30 – 11.00	Pause-café

11.00 – 13.00 **Session parallèle 1 (salle plénière) : Compétences employables et entrepreneuriat :**

Modérateur : Paschal Anosike, directeur du CAEL, Université de Wolverhampton

Présentateurs :

États membres

1. *Mme Khady MBODJI, Secrétaire général, Ministère de l'Education nationale – Sénégal*
2. *M. Donald Kopoi, Directeur/Chef des opérations, Direction de la science, de la technologie et de l'innovation - Sierra Leone*
3. *Mme Carinne VanWesthuizen, Département de l'éducation de base - Afrique du Sud*
4. *M. Alejandro Martin Owono Evuna, Directeur général de la coopération éducative, Ministère de l'éducation, de l'enseignement universitaire et des sports – Guinée équatoriale*

- Discussions modérées

Partenaires de développement

5. *Aissa Sow, gestionnaire de programme principale, Politiques et compétences numériques, Fondation Mastercard*
6. *VMware Virtualize Africa - Soutenir la création de compétences numériques sur le continent africain*
7. *Donald Kubayi - Afrique du Sud: Tirer parti de la quatrième révolution industrielle pour faire progresser une éducation de qualité en Afrique afin de répondre aux aspirations énoncées dans la Stratégie continentale d'éducation pour l'Afrique*
8. *VMWare - Tanteeta - Donner des séances d'enseignement technique dans des écoles africaines*
9. *Ida Ng'ang'a - Responsable mondial, Internet pour l'éducation: compétences de codage et stratégies TIC pour l'éducation à l'ère du numérique*
10. *BITRI: La recherche technologique et la quatrième révolution industrielle au service de l'éducation*

- Discussions modérées et conclusion

Session parallèle 2 (salle de session parallèle 1) : Améliorer l'accès et l'inclusion (A)

Modérateur : M. Shem Bodo, Administrateur principal de programme, ADEA

Présentateurs :

États membres et CER

1. *M. Oumar MAIGA, Directeur national de l'enseignement technique et professionnel, Ministère de l'éducation – Mali*
2. *Dr Lydia Ifeyinwa Giginna, Directrice des services d'appui à l'éducation, Ministère fédéral de l'éducation – Nigeria*
3. *M. Leon Mwumvaneza, Directeur des TIC, Ministère de l'éducation – Rwanda*
4. *Présentation de l'Union du Maghreb Arabe (UMA)*

- Discussions modérées

Partenaires de développement

5. *VMWare - ScholarX - Connecter les étudiants africains à des bourses d'études abordables*
6. *AfriLabs- Innover pour l'impact : Le potentiel de l'apprentissage soutenu par la technologie*
7. *Umaru Garba - Nigéria : Impact du conte numérique sur l'intérêt pour la lecture des élèves ayant des difficultés de lecture dans l'État de Sokoto*
8. *Mervyn Christoffels, Directeur exécutif TIC - Université d'Afrique du Sud, Transformation numérique d'une université africaine sur ODeL: Repositionnement de l'UNISA pour tirer parti des possibilités numériques*
9. *M. Gilbert Byatuhair, Directeur principal des programmes - AU-STRC, Réseau des sciences de l'Union africaine : Impact du CESA et du STISA*
10. *Dr. Dara Akala, Directrice exécutive, Fondation pour les initiatives de partenariat dans le delta du Niger, Abuja, Nigéria: Développer des passerelles modèles de la formation professionnelle à l'emploi dans un environnement fragile*

- Discussions modérées et conclusion

Session parallèle 3 (salle de session parallèle 2) : Planification, gestion et évaluation de l'éducation

Modérateur : Lukman Jaji, Responsable des politiques IPED

Présentateurs :

États membres et CER

1. *M. SENY SYLLA, CONSEILLER CHARGE DES QUESTIONS PEDAGOGIQUES, Ministère de l'Education Nationale et de l'Alphabétisation – Guinée*
 2. *Prof. Pius Motlatsi Ramollo, Doyen de la Faculté des sciences et de la technologie, Université nationale du Lesotho – Lesotho*
 3. *M. Noel Chikhungu, Directeur des TIC, de l'éducation, de la science et de la technologie – Malawi*
-

-
4. *Présentation de la Communauté de développement de l'Afrique australe (SADC)*
 5. *Présentation de la Communauté économique des États d'Afrique centrale (CEEAC)*

- Discussions modérées

Partenaires de développement

6. *Swaraj Ram - Maurice : EdTech : Une solution ERP basée sur le Web pour la gestion intégrée de l'information sur les étudiants*
7. *Professeur Richard Tabulawa : Université du Botswana*
8. *Peter Tabichi - Kenya, Enhancing student engagement towards better learning outcomes.*
9. *Ben Aboubacar - Comores : Mise en place d'un outil de documentation numérique à l'Université des Comores "Outsaha" / Implémentation d'un outil de documentation numérique à l'Université des Comores "Outsaha".*
10. *James McIntyre, gestionnaire principal de programme, Leaders in Teaching, Mastercard Foundation*

- Discussions modérées et conclusion

Session parallèle 4 (salle de session parallèle 3) : Les TIC sexospécifiques pour l'enseignement des STEM et les carrières fondées sur les STEM

Modérateur : Martha Muhwezi, PDG du FAWE

Présentateurs :

États membres

1. *M. Forbes Nyamayaro, Directeur adjoint pour les TIC, Ministère de l'enseignement supérieur, des sciences et du développement technologique – Zimbabwe*
 2. *M. Anthony Felix Baffoe Jnr, Directeur des TIC, Ministère de l'éducation – Ghana*
 3. *M. Goodwill Kudakwashe Chademana, Directeur adjoint, Ministère de l'enseignement primaire et secondaire – Zimbabwe*
 4. *M. Berhanu Moreda, Directeur général, Ministère de l'éducation – Ethiopie*
 5. *M. Adama Jimba Jobe, Secrétaire permanent adjoint des programmes, Ministère de l'éducation de base et secondaire - Gambie*
- Discussions modérées

Partenaires de développement

6. *FAWE - Pédagogie sexospécifique du FAWE - Promouvoir les sciences, la technologie, l'ingénierie, l'art et le design et les mathématiques (STEAM) pour les filles*
-

-
7. *Anita Antwiwaa - Ghana : CANSAT déployable : Un outil pour l'enseignement des technologies spatiales au Ghana*
 8. *David Wahome, Enseignant - Innovation dans l'enseignement : Créer des solutions pour un processus d'enseignement et d'apprentissage centré sur l'apprenant dans les leçons de physique*
 9. *Mr. Francis Kamau, CEMASTEIA - Perfectionnement professionnel des enseignants grâce à l'EISN en milieu scolaire*
 10. *Dr. Claude Abanda, Institut Africain d'Informatique: L'autonomisation des femmes et des jeunes grâce aux TIC. Prenons comme exemple le programme "opération 100 000 femmes et MIJEF 2035 pratiqué au Cameroun*

- Discussions modérées et conclusion

13:00 – 14.00 **Pause Déjeuner**

14:00 – 16.00 **Session parallèle 5 (salle de session parallèle 1) : Améliorer l'expérience d'enseignement et d'apprentissage**

Modérateur : M. Koolese Ndodo, Directeur de l'enseignement primaire et secondaire, Botswana

Présentateurs :

États membres

1. *M. Adilson Manuel Jose, Responsable de l'éducation, Ministère de l'éducation – Angola*
2. *M. Pierre Dossou-Yovo, l'Agence béninoise de Valorisation des résultats de la Recherche et de l'Innovation technologique Directeur général – Benin*
3. *M. Louis Ngope, ICT and Media Services - Ministère de l'éducation de base, Botswana*
4. *M. Patrick Emmanuel Muinda, Commissaire adjoint - TIC, Ministère de l'éducation et des sports - Ouganda*

- Discussions modérées

Partenaires de développement

5. *Mme Esther Wachira, Responsable de programme du comté, African Digital Schools' Initiative (GESCI) - The Professional Teacher in the Digitally-Enabled School Community of the Future - a profile*
 6. *Lucian Vumilia Ngeze - Tanzanie : Cours en ligne élaborés localement : Une solution à la mise à l'échelle du perfectionnement professionnel des enseignants en cours d'emploi dans le domaine de l'intégration des TIC en Tanzanie*
-

-
7. *Janet Muthoni Ouko, AfECN - Améliorer l'enseignement et l'apprentissage pour de meilleurs résultats dans l'éducation et le développement de la petite enfance*
 8. *Lawalley Cole, CAFOR - Utilisation du laboratoire des médias pour donner des cours aux sections de journalisme, de radio et de télévision dans un département des médias*
 9. *Sidy Ndao, Ph.D., professeur agrégé en génie mécanique et des matériaux, Université de Nebraska-Lincoln (Mastercard). Concours panafricain de robotique (Fondation Mastercard)*
- Discussions modérées et conclusion

Session parallèle 6 (salle de session parallèle 2) : Élargir les horizons des filles non scolarisées par la transformation numérique (UA/CIEFFA)

Modérateur : Rita Bissoonauth, Coordinatrice de l'UA/CIEFFA

Présentateurs :

États membres

1. *Dr Yacouba Ouattara, Chercheur en informatique à l'Université Joseph Ki-Zerbo, Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation Enseignant - Burkina Faso*
 2. *Mr Edouard Juma, Ministère de l'éducation, de la formation technique et professionnelle Ministry Official - Burundi*
 3. *Dr Landry Zacharie Changement, Enseignant Chercheur, Ministère de l'Education - Central African Republic (CAR)*
- Discussions modérées

Partenaires de développement

4. *Linda Nanan Vallée, conseillère principale, chargée de cours et experte en économie numérique, Côte d'Ivoire*
 5. *Reine Mbang Essobmadje, PDG, Evolving Consulting, Cameroun/France*
 6. *Arielle Kitio, PDG et fondatrice de CAYSTI, Next Einstein Fellow*
 7. *M. Shiraz Chakera, spécialiste de l'éducation, UNICEF ESARO*
 8. *Mme Alice Ochanda, Spécialiste du programme Genre, UNESCO*
 9. *Fondation Mastercard*
- Discussions modérées et conclusion

Session parallèle 7 (salle de session parallèle 3) : Améliorer l'accès et l'inclusion (B)

Modérateur : Ilongo Fritz, Université d'Eswatini

Présentateurs :

États membres

1. *M. Moustapha Lamine, Secrétaire d'État à l'Éducation Nationale, Ministère de l'Éducation – Tchad*
2. *Dr Said Hassane Said Omar - Chercheur - Correspondant National du CONFEMEN, Université des Comores - Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement et de la Recherche Scientifique Enseignant – Comores*
3. *Mme Wivine Yenga Wassako, Secrétaire Général à l'enseignement Supérieur et Universitaire - République démocratique du Congo*
4. *M. Alem Habte Mare - Directeur des TIC, Ministère de l'éducation - Érythrée*

- Discussions modérées

Partenaires de développement

5. *Amy Ogan, CMU, Allo Alphabet: An IVR to increase access to foundational literacy opportunities (Mastercard Foundation)*
6. *Viderot Harry Jeer Jr. - Bénin : La téléphonie mobile au service de l'éducation et de la formation intégratrices*
7. *Collins Ntshamba - Botswana : Exploiter la capacité des TIC pour assurer l'inclusion, la qualité et l'impact dans l'éducation et la formation en Afrique*
8. *Meareg Hailemariam - Éthiopie : Un cadre générique pour combler le fossé entre l'éducation formelle et les médias sociaux*
9. *Abdirahman yusuf Abdihafid - Somalie : Mobile Helper, aide contextuelle, université, conception centrée sur l'utilisateur basée en Somalie*
10. *Erick Tambo, PAUWES: Programme d'incubateur d'entreprises: Programme de formation en ligne pour diplômés PAUWES MDE (Mini-réseau, Numérisation et Entrepreneuriat)*

- Discussions modérées et conclusion

Session parallèle 8 (salle plénière) : L'Afrique, créatrice d'emplois. "La capacité des TIC à ouvrir des possibilités d'innovation, d'esprit d'entreprise et d'employabilité.

Modérateur : Sylvester Ademola

Présentateurs :

1. *Violette Uwamutara - Directrice nationale ; Digital Opportunity Trust - Rwanda : des solutions proposées par*
-

des jeunes pour rendre les outils TIC plus accessibles
Solutions pour l'accessibilité des outils TIC.

2. *Fareen Mawande - Responsable des programmes, Nairobi : Établir des partenariats avec le secteur privé afin d'établir des liens entre les jeunes et l'emploi.*
3. *Zachary Ouma - Directeur de la création, Dragonfly Limited : Perspectives sur l'engagement du secteur privé.*
4. *Hafedh Ghaddab - Directeur du Pôle Formation Professionnelle, Tunisie : IMSET Public TVET college - Expériences sur le terrain.*
5. *République-Unie de Tanzanie République-Unie de Tanzanie TBC. - Réflexions sur le "Plan directeur pour un Rwanda intelligent". Rôle du gouvernement dans le développement des compétences des jeunes en TIC.*
6. *Cheryl James - BUSA, Mécanismes nationaux pour les partenariats public-privé*

16.00 – 16.30 **Interactions de groupe avec les Innovateurs (Espace d'exposition)**

16.30 – 17.30 **Séance plénière 8 (salle plénière)** : Intensifier les efforts continentaux pour exploiter la capacité des TIC afin d'assurer l'inclusion, la qualité et l'impact de l'éducation et de la formation en Afrique

Modérateur : Jerome Morrissey, PDG - Global e-Schools and Communities Initiative

- *Dr Beatrice Njenga, Chef de la Division de l'éducation – CUA*
- *Moses Bayingana, Responsable principal des politiques - Infrastructure et énergie, Département de la CUA*
- *Mme Nena Thundu, Chargée de mission - Affaires sociales, AUC*
- *Pape Samb, directeur d'Ashoka Africa*

18.30 – 20.30 **Soirée culturelle organisée par le Botswana (Tenue traditionnelle)**

Troisième Journée

22 août

Heure	Activité
--------------	-----------------

9.00 – 10.30 **Séance plénière 9 (salle plénière)** : Récapitulation et perspectives d'avenir
Modérateur : Mekonen Haddis, Conseiller principal - Bureau du vice-président, CUA

Présentation sur la voie à suivre :

- *Mahama Ouedraogo - Directeur, Ressources humaines, science et technologie - Commission de l'Union africaine*

Engagements des partenaires sur la voie à suivre :

- *UNICEF*
- *UNESCO*
- *Fondation Mastercard*
- *ADEA*
- *AfDB*
- *VMware*
- *TRACE*
- *GIZ*
- *Initiative mondiale e-Schools and Communities (GesCI)*
- *UN*
- *Ashoka*
- *Association des universités africaines (AUA)*
- *Centre pour l'enseignement des mathématiques, des sciences et de la technologie en Afrique (CEMASTE)*
- *Forum des éducatrices africaines (FAWE)*
- *Réseau de fibres du Botswana*

10:30 – 11.00 **Pause-Café**

11.00 – 12.30 **Session plénière 10 (salle plénière)** : Remise des prix aux innovateurs

Modérateur :

Beatrice Njenga, Chef de la Division de l'éducation - Commission de l'Union africaine

- *Remise du prix au lauréat de la conception du logo de l'IEA*
- *Remise des certificats et des Prix de l'innovation en éducation de l'Union africaine – 2019*
- *Vote de remerciement de l'innovateur gagnant*

12.30 – 13:30 **Session plénière 11 (salle plénière)** : Séance de clôture

- *Présentation du projet de communiqué par le Rapporteur général : Yohannes Woldetensae, expert principal en éducation - Commission de l'Union africaine*
- *Allocution de clôture par M. Mahama Ouedraogo - Directeur des ressources humaines, science et technologie - Commission de l'Union africaine*
- *Allocution de clôture du Secrétaire permanent, Ministère de l'éducation de base, Botswana*
- *Annonces*

13.30 – 14.30 **Pause déjeuner / Conférence de presse**

14:30 – 16.00 **Visites de terrain organisées par le Botswana**
