

*Union Internationale des Associations et Organismes scientifiques et techniques  
(UATI)  
Union Internationale des Ingénieurs et des Scientifiques utilisant la langue française  
(UISF)  
International Council for Education, Science and Technology  
(ICEST)*

# **Journées**

## **Jeunesse et développement en Afrique**

**Mardi 10 février 2015 : Atelier préparatoire**  
**Les attentes de la jeunesse africaine**

**Mercredi 11 février 2015 : Conférence**  
**Le numérique, les NTIC et le Développement en Afrique**

**UNESCO - Paris**  
**Salle XIII Bonvin**  
**Maison de l'UNESCO**  
**1, rue Miollis - 75015 Paris**

**Bulletin N° 2**

*Siège social*  
*UATI-UISF – Maison de l'UNESCO – 1, rue Miollis – F 75732 PARIS Cedex 15*  
*Tel : 33 (0)1 45 68 48 27/29 Courriel : [uabsi@uisf.fr](mailto:uabsi@uisf.fr) Site: <http://uati.uisf.fr>*

# Jeunesse et Développement en Afrique

## 1. PRÉSENTATION

- Le monde est aujourd'hui en proie à des inégalités grandissantes qui ne cessent de s'accroître. Les nouvelles technologies et la mondialisation ont bouleversé de nombreux repères et accentué les fractures existant entre pays pauvres et pays riches.

Bien entendu, c'est à chaque pays de créer les conditions nécessaires pour que l'esprit d'entreprise et de créativité s'épanouissent et de prendre les mesures qui s'imposent. En Afrique, il y a urgence d'agir pour deux raisons essentielles :

- ✓ D'une part, la pression démographique constitue un défi majeur à relever. En 2050,
  - la population de l'Afrique dépassera les 2 milliards d'individus, dont plus d'1 milliard de jeunes de moins de 25 ans,
  - près de 40 % des naissances dans le monde auront lieu en Afrique.

L'avenir de cette jeunesse interpelle tous les responsables. On ne peut parler de paix ou d'éradication de la pauvreté sans se préoccuper de ce problème.

- ✓ D'autre part, les prochaines décennies paraissent propices pour agir et initier une dynamique de développement. Tous les économistes s'accordent sur ce constat.

- L'Afrique est le continent où la population est la plus jeune au monde et son avenir dépend de sa jeunesse. Le secteur public ne pourra pas absorber la vague de jeunes demandeurs d'emploi. **Une éducation adaptée et l'émergence d'un secteur privé vigoureux et intégré aux marchés mondiaux sont de nature à faciliter l'accès des jeunes à l'emploi.** C'est dans le sens du travail que nous menons à travers le thème ESTDA (Education, Science et Technologie pour le Développement en Afrique), avec l'ambition d'apporter une contribution à la mesure de nos possibilités à ce chantier immense et stratégique.

L'éducation des jeunes est à considérer au sens large. Les programmes d'enseignement doivent tenir compte des besoins du marché, comprendre une initiation aux nouvelles technologies de l'information et des communications (NTIC), apprendre aux jeunes à entreprendre et à assumer des responsabilités. Il est indispensable de compléter cette formation de base par des programmes d'apprentissage tout au long de la vie professionnelle. Le but est de permettre aux jeunes en activité de s'informer régulièrement sur les nouvelles acquisitions de la science et de la technologie.

- Pour le secteur industriel, trois axes méritent une attention particulière :

- ✓ *L'agroalimentaire*

*Objectif* : autosuffisance alimentaire du continent.

C'est un défi majeur que la pression démographique actuelle accentue. En effet, d'ici 2050 la population en Afrique passera de 1 à 2 milliards d'habitants. Pour assurer son indépendance alimentaire, l'Afrique devra multiplier sa production par 5 d'ici 2050.

- ✓ *L'industrie de transformation de matières premières*

*Objectif* : diversifier les exportations, réduire les effets nuisibles des fluctuations du marché mondial, tirer profit de ce que les produits finis sont plus lucratifs que les matières premières.

- ✓ *Le transfert technologique et l'adaptation de nouvelles techniques aux conditions et aux besoins du pays*

*Objectif* : enrichir le potentiel industriel du pays en accédant rapidement à des techniques avancées (ex Japon, Chine, Corée,...).

Tous ces objectifs sont réalisables en Afrique par l'innovation et grâce à la science et à la technologie. Nous sommes prêts à y contribuer.

- Dans les pays émergents (Chine, Inde, Corée,...), ce sont les jeunes qui ont accaparé la révolution numérique, se sont investis dans les nouvelles technologies (NTIC) et ont permis le développement d'une industrie exportatrice florissante. Ces technologies constituent un champ d'innovation à part entière ainsi qu'un support pour d'autres formes d'innovation. Par ailleurs, le passage au numérique de plusieurs pans d'activités technico-économiques (commerce, banque, médias, santé, éducation, robotique, commande à distance, ...) fait émerger de nouveaux profils d'acteurs des NTIC.

C'est un facteur clé pour le développement en Afrique qui peut suppléer à l'insuffisance et à la fragilité des réseaux routiers, ainsi que pour désenclaver les pays qui n'ont pas de façade maritime. Aujourd'hui, le marché des téléphones mobiles est celui qui croît le plus rapidement partout et notamment en Afrique.

Il est certain que les NTIC sont une chance et une opportunité pour les jeunes en Afrique.

- **En résumé, nous sommes en présence d'un défi majeur. Il concerne l'accès à l'emploi pour plus d'un milliard de jeunes de moins de 25 ans dans les décennies à venir. Ces jeunes sont un grand atout pour l'Afrique, mais ils peuvent rapidement devenir un handicap lourd de conséquences si rien n'est fait. Il est urgent d'agir et d'adopter une stratégie de croissance créative d'emplois.**

Notre contribution comporte des interventions en faveur de l'éducation des jeunes ou pour apporter un appui aux acteurs du progrès (industriels, concepteurs, innovation, référentiels techniques et normalisation, ...). C'est un chantier vaste, varié, complexe et qui ne cesse de s'étendre à une allure accélérée. En effet, d'après les prévisions des démographes, dès 2050, près de 40 % des naissances dans le monde auront lieu en Afrique.

Nos actions visent à créer une dynamique, alerter les responsables, élargir nos réseaux, s'ouvrir à de nouveaux partenaires, approfondir des points précis en matière de développement et collaborer avec les autorités nationales compétentes pour apporter un appui ou explorer ensemble de nouvelles voies de développement. Pour nos actions de coopération, nous comptons sur nos réseaux régionaux, ainsi que sur un groupe d'experts de haut niveau disposés à se rendre sur le terrain.

## 2. PARTENARIAT OFFICIEL AVEC L'UNESCO

Dans nos activités, la première priorité globale de l'UNESCO, l'Afrique, occupe une place prépondérante. Nos programmes se conforment à l'accord-cadre signé avec l'UNESCO. Dans nos agissements, nous respectons nos liens de partenariat avec cette Organisation. Dans nos opérations de coopération, nous intervenons en étroite liaison avec le Département Afrique et le Secteur des sciences et en concertation avec les Délégations permanentes des pays concernés. Notre mode d'intervention repose sur la notion de "chaîne du progrès" qui oriente nos travaux.

## 3. OBJET DE LA CONFERENCE

Aujourd'hui nous concentrons nos efforts sur « la jeunesse et le développement » et tout particulièrement sur l'accès des jeunes à un emploi. C'est un défi majeur à relever par l'éducation, la science et la technologie. Cette action se situe dans la continuité des opérations de coopération que nous menons depuis 2007 sur le thème du Développement en Afrique.

Le premier sujet que nous abordons porte sur l'apport du numérique. D'autres questions seront traitées progressivement. À travers ces journées, notre but est de lancer un programme d'action dont l'objectif est de contribuer à relever ce défi. Bien que la tâche ne soit pas aisée, nous sommes disposés à nous engager dans cette voie à la mesure de nos moyens.

Dans nos interventions nous comptons sur nos réseaux locaux et sur une centaine d'experts de haut niveau disposés à se rendre sur le terrain. L'engagement de la présente opération nécessite, de notre part, la mobilisation de nouvelles compétences et de nouveaux moyens.

Notre démarche est conforme à la stratégie opérationnelle de l'UNESCO pour la Jeunesse 2014-2021 : *« La coopération avec les autres organismes des Nations Unis, les OIG, les ONG et les entités du secteur privé s'est avérée plus performante que les activités individuelles et isolées, qui conduisent à des doublons au sein et hors du système des Nations Unis. Cette coopération devrait être renforcée, en particulier dans le cadre des PNUAD et des UCP, car elle accroît la visibilité de l'action de l'UNESCO en faveur de la jeunesse, les effets de ses activités de plaidoyer, et la capacité d'atteindre des groupes diversifiés de jeunes et les donateurs ».*

## 4. GROUPEMENT UATI - UISF - ICEST

- Monsieur Philippe **AUSSOURD**, Président de l'UATI
- Monsieur Elie **ABSI**, Président de l'UISF, Professeur honoraire de l'Ecole Centrale Paris
- Monsieur Serge **ARNAUD**, Président de l'ICEST, Ingénieur Général des Ponts, des Eaux et des Forêts, Membre de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer

## 5. COMITE D'ORGANISATION

- Membres : Messieurs Elie **ABSI**, Serge **ARNAUD**, Philippe **AUSSOURD**, Jean-Armand **CALGARO**, Jean-Marie **CARO**, Marc **LEVILION**, Folarin **OSOTIMEHIN**, Philippe **VUILLEMIN**
- Secrétaire Général : Monsieur Gilles **ROBERT** assisté de Madame Colette **REYDELLET**

## 6. PARTENAIRES

- **Groupe Inter-Académique pour le Développement**

Président : Monsieur François **GUINOT**

Ce groupement comprend principalement les Académies des Sciences de France, Italie, Espagne, Egypte, Maroc, Sénégal.

- **Association Mondiale des Routes AIPCR**

Secrétaire Général : Monsieur Jean-François **CORTE**, Ingénieur Général des Ponts, des Eaux et des Forêts

Parmi ses adhérents les gouvernements de 120 pays représentés par leurs Ministres de l'Equipement

## 7. PROGRAMME

### I. Atelier - Les attentes des Jeunes en Afrique

Mardi 10 février 2015

#### 14h00 ● Animation

- Madame **Véronique OKOUMOU**, Conseiller du Chef de l'Etat du Congo, Chef de Département du travail, de l'emploi et à la réinsertion des jeunes
- Madame **Christine BRUNEAU**, Présidente de « Femmes de demain »

- **Exposés introductifs**

- Madame **Odette FOKAPU-BOUQUET**, Enseignant-chercheur à l'Université Technologique de Compiègne (UTC) :  
"Les attentes des jeunes chercheurs africains, acteurs potentiels de l'innovation technologique grâce aux nouvelles technologies"
- Madame **Florence LACAVE**, Présidente de « Entreprises en vie » :  
"Une solution digitale pour l'accès des Jeunes à l'emploi"
- Monsieur **Alexander SCHISCHLIK**, Chef de la section Jeunesse à l'UNESCO (Paris) :  
"Les jeunes, une priorité majeure pour l'UNESCO"
- Monsieur **Patrice N'GAGNON**, Directeur Général SNDE (Société Nationale de Distribution d'Eau) (Congo)  
"Témoignage"

#### 16h30 ● Débat

## **II. Conférence**

**Mercredi 11 février 2015**

### **8h15 - Accueil**

### **9h00 - Ouverture de la Conférence**

- Allocution de **Madame Lalla Aïcha BEN BARKA**, Sous-Directrice Générale de l'UNESCO, en charge du département Afrique et du secteur des sciences sociales
- **Interventions :**
  - **S. Exc. Docteur Gisèle OSSAKEDJOMBO NGOUA MEMIAGHE**, Ambassadeur Délégué permanent du Gabon auprès de l'UNESCO et de l'OIF
  - **S. Exc. Madame Mame Fatim GUEYE**, Ambassadeur, Délégué permanent du Sénégal auprès de l'UNESCO et de l'OIF
  - **Monsieur François GUINOT**, Président honoraire de l'Académie des Technologies, Président du Groupe Inter-Académique pour le Développement (GID)
  - **Monsieur Philippe AUSSOURD**, Ingénieur en Chef Honoraire des Ponts, des Eaux et des Forêts, Ancien Contrôleur Général à EDF, Président de l'UATI

### **10h00 - Vision socio-économique en Afrique**

- **Monsieur Jacques ATTALI**, Membre du Conseil d'Etat
- **Monsieur Philippe HUGON**, Professeur Emérite de l'Université Paris X, Membre de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer, spécialiste de l'Afrique
- **Monsieur Henri-Bernard SOLIGNAC-LECOMTE**, Chef de l'Unité Afrique et Moyen-Orient à l'OCDE

### **11h00 - Les NTIC : une chance, une opportunité pour la jeunesse en Afrique**

- **Co-Présidents :**
  - **Monsieur Moustafa Mamba GUIRASSY** (Sénégal), Invité d'Honneur, Ancien Ministre des Télécom du Sénégal, PDG du Groupe IAM (Institut Africain de Management)
  - **Monsieur Louis POUZIN**, cofondateur d'Internet, a reçu le premier *Queen Elizabeth Prize for Engineering* de la Reine d'Angleterre pour ses travaux
  - **Monsieur Serge ARNAUD**, Président de l'ICEST, Ingénieur Général des Ponts, des Eaux et des Forêts, Membre de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer
- **Intervenants :**
  - **Monsieur Innocent N'DRY**, chargé du secteur TIC chez UBIFRANCE (Côte d'Ivoire) : **"Les tendances et évolution du secteur des TIC en Afrique : Cas de la Côte d'Ivoire"**
  - **Monsieur Mohamed MILOUDI**, Directeur du Programme AVICENNE – UNESCO (Paris) : **"Présentation du Programme AVICENNE et exemple d'application"**
  - **Monsieur Djibril SANE**, Manager Général Boite à Innovation (Sénégal) : **"Témoignage"**

### **12h30 - Repas**

## 14h15 - Suite NTIC

- **Monsieur Véronique MANKOU**, Président de VMK (Congo) :  
**Témoignage**
- **Monsieur Jean-Michel TANGUY**, Ingénieur Général des Ponts, des Eaux et des Forêts, Conseiller du Directeur de la Recherche et de l'Innovation au Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie:  
**"La démarche des sciences participatives : Le Wiki des hydro systèmes"**
- **Madame Lucile KLARFELD MCGRATH**, Chef de projet chez HYSTRA :  
**"Analyse de 2 modèles éducatifs utilisant les NTIC"**

- **Discussion**

## 15h30 - Table ronde

- **Co-Présidents :**

- **Monsieur Papa Amadou SARR**, Responsable Afrique à la Fondation Melinda et Bill GATES
- **Monsieur Maciej NALECZ**, Directeur de la Division des Sciences Fondamentales et de l'Ingénieur à l'UNESCO

- **Intervenants :**

- **Madame Christine HEURAUX**, Directrice Appui à la formation, EDF International :  
**"L'électricité au cœur du développement"**
- **Madame Christine BRUNEAU**, Présidente de "Femmes de demain" :  
**"Synthèse des travaux de l'Atelier préparatoire"**
- **Monsieur Fabrice POUSSIÈRE** Directeur Fablab - SNECMA  
**Témoignage**
- **Monsieur Thomas ANDRE**, Business Development – SCHEIDER-ELECTRIC  
**Témoignage**
- **Madame Lucile HYON-LE GOURRIEREC**, Big Data & Analytics - IBM
- **Témoignage**

- **Débat**

## 17h30 - Clôture des Journées

- **Conclusion et Plan d'action par Monsieur Elie ABSI**
- **Allocution**
- **Discours de clôture**

# Workshop and Conference on Youth and Development in Africa: Investing in New Technologies of Information and Communication

Room XIII, UNESCO Paris, 10-11 February 2015

By 2050 Africa, an estimated 40% of births worldwide will be in Africa which is expected to have a population of 2 billion, of which more than half will be youth under the age of 25. Therefore the future of the youth is of concern to leaders as it will determine the future of the continent.

These young people are a great asset to Africa, but they can quickly become a heavy burden on national economies with serious consequences if nothing is done.

Access of the youth to employment is a major challenge. Appropriate education and the emergence of a strong private sector which is integrated into the world markets are likely to facilitate this access.

In emerging countries, young people have embraced the digital revolution and are investing in New Technologies of Information and Communication (NTIC), thereby facilitating the development of thriving **new industries and the creation of jobs**.

Educational programs must address the needs of the market, incorporate NTICs and prepare young people to make decisions and to take responsibility. They must be capable of facilitating youth access to employment. This is a key factor for development in Africa in the coming decades.

Within the framework of our program on "Education, Science and Technology for Development in Africa (ESTDA)", UATI/UISF/ICEST Consortium will be addressing priority issues on youth and development and the first issue we address concerns the role of NTICs in improving the learning and employment opportunities for the rapidly growing youth population in Africa. The discussion and presentations at the Workshop (afternoon of 10 February) and Conference (11 February) will contribute to the elaboration of project activities which will be implemented in cooperation with UNESCO's Africa Department and the Sciences Sector, in compliance with the framework agreement signed with UNESCO.



## Journées Jeunesse et Développement en Afrique

des 10 et 11 février 2015

dans les locaux de l'UNESCO

1, rue Miollis  
75015 PARIS

### Bulletin d'inscription

Nom :  
(Name)

Prénom :  
(Christian name)

Organisation :  
(Organization)

Fonction :  
(Function)

Pays :  
(Country)

Courriel :  
(email)

Téléphone :  
(Phone)

Participera OUI / NON <sup>(1)</sup> à l'Atelier préparatoire « Les attentes de la Jeunesse Africaine » du 10 février 2015 après-midi

OUI / NON <sup>(1)</sup> à la Conférence «Jeunesse et Développement en Afrique» du 11 février 2015

Bulletin à retourner :

- soit par email à l'adresse [gilles.m.robert@free.fr](mailto:gilles.m.robert@free.fr)
- soit par courrier à l'adresse :

UATI-UISF  
Maison de l'UNESCO  
A l'attention de Monsieur Gilles ROBERT  
1, rue Miollis  
F 75732 PARIS Cedex 15

**Nota : La réponse est impérative pour permettre l'accès à l'UNESCO**

(1) Rayer les mentions inutiles (*delete as appropriate*)

# Journées Jeunesse et Développement en Afrique

des 10 et 11 février 2015

dans les locaux de l'UNESCO

1, rue Miollis  
75015 PARIS

## Bulletin d'inscription

Nom :  
(Name)

Prénom :  
(Christian name)

Organisation :  
(Organization)

Fonction :  
(Function)

Pays :  
(Country)

Courriel :  
(email)

Téléphone :  
(Phone)

Participera OUI / NON <sup>(1)</sup> à l'Atelier préparatoire « Les attentes de la Jeunesse Africaine » du 10 février 2015 après-midi

OUI / NON <sup>(1)</sup> à la Conférence «Jeunesse et Développement en Afrique» du 11 février 2015

Bulletin à retourner :

- soit par email à l'adresse [gilles.m.robert@free.fr](mailto:gilles.m.robert@free.fr)
- soit par courrier à l'adresse :

UATI-UISF  
Maison de l'UNESCO  
A l'attention de Monsieur Gilles ROBERT  
1, rue Miollis  
F 75732 PARIS Cedex 15

**Nota : La réponse est impérative pour permettre l'accès à l'UNESCO**

(1) Rayer les mentions inutiles (*delete as appropriate*)