



Le continent Africain fait face à des enjeux de transformation importants. Or le système éducatif peine à remplir correctement sa mission d'alimentation des entreprises et des territoires en talents avec l'approche traditionnelle. Aussi le domaine éducatif est-il en pleine révolution pour pouvoir supporter cette transformation : nouvelles pratiques pédagogiques, nouvelles méthodes d'apprentissage et nouvelles solutions issues du numérique.



## LE MOT DE L'INTERVENANT

Il faut repenser le système éducatif dans sa globalité, s'appuyer sur de nouvelles pratiques pédagogiques et de faire du numérique un levier. Concrètement, il s'agit de mettre en œuvre cette transformation au sein des pays africains, territoires et structures du domaine.



Carine Lavallade

### Contenus :

1. **Rappel du contexte actuel : L'Afrique dans un monde en transformation**
2. **L'éducation : un levier puissant pour faire face à la transformation**
3. **Une approche holistique de l'éducation**
4. **Les meilleures pratiques éducatives**
5. **Les meilleures pratiques éducatives appliquées aux écoles**
6. **Les meilleures pratiques éducatives appliquées à l'entreprise**
7. **Les meilleures pratiques éducatives appliquées aux pays**
8. **Des espaces de formation intelligents**
9. **Une expérience d'apprentissage augmentée par le numérique**
10. **De nouvelles modalités d'accès via le numérique**
11. **L'apprentissage personnalisé tout au long de la vie grâce au numérique**
12. **Les géants du secteur : offres EdTech et gouvernementales**
13. **Le numérique : un levier pour développer l'éducation des pays**
14. **Et demain ?**
15. **Répondre aux nouveaux besoins**
16. **Les éléments d'une feuille de route pour entrer dans la transformation numérique**

### Objectifs :

- Comprendre les enjeux actuels de la politique éducative pour les Etats africains
- Disposer d'un panorama meilleures pratiques pédagogiques et des leviers numériques
- Obtenir les clés pour réaliser la transformation de votre système éducatif

### Méthodes pédagogiques :

Animation avec démonstrations, cas et témoignages

### Prérequis :

Expériences de conception et/ou de déploiement et/ou suivi de programmes/projets/dispositifs d'éducation et de formation en Afrique

### Évaluation validation :

Questionnaires



### Coût 2020 par stagiaire :

Sur devis



### Durée :

2 jours - 14 heures



### Lieu :

Localement (ou à distance)



### DATES :

A la carte



### CONTACT :

formations@acadys.africa



## 1 Rappel du contexte actuel : L'Afrique dans un monde en transformation

- Les influences des pratiques d'enseignements et du système éducatif traditionnel en Afrique.
- Les drivers d'un continent qui se transforme (démographie, ambitions sur l'échiquier international, transformation digitale, ...)

## 2 L'éducation : un levier puissant pour faire face à la transformation

- Une carence de compétences pour les besoins des pays et des entreprises
- Les grands enjeux auxquels le système éducatif doit répondre sur le continent (taux de scolarisation, pénurie de formateurs, égalité d'accès à l'éducation, ...) et les défis des responsables gouvernementaux (indépendance stratégique, ...)

## 3 Une approche holistique de l'éducation

- L'individu apprenant au centre d'un système complexe
- L'individu apprenant tout au long de sa vie

## 4 Les meilleures pratiques éducatives

- Que dit la science sur l'apprentissage et l'appliquons-nous (sciences de l'éducation, neurosciences, sciences cognitives, ...)
- Les meilleures pratiques d'apprentissage : classe inversée, revue par les pairs, interdisciplinarité, ...
- Mélanger les pratiques d'apprentissage ou le blended learning
- Passer de l'éducation traditionnelle à la Smart Education
- Vers une transformation de l'offre du système éducatif et des formations
- Une accélération favorisée par le numérique

## 5 Les meilleures pratiques éducatives appliquées aux écoles

- Les pionniers des pédagogies alternatives : Dewey, Montessori, Steiner & Waldorf, Freinet, ...
- Les nouvelles écoles : 42, Le Wagon, Tumo, Minerva, ...
- Des établissements éducatifs acteurs du territoire en lien avec la smart city
- Quelques échecs : Steve Jobs schools, Trump university, ...
- Les modèles qui se développent sur le continent (apports des fondations, modèles importés, modèles locaux, ...)

## 6 Les meilleures pratiques éducatives appliquées à l'entreprise

- Une nouvelle culture de l'apprentissage au sein de l'entreprise pour une organisation apprenante
- Fidéliser et faire grandir le collaborateur par une expérience d'apprentissage adaptée
- Passer de la gestion de la formation en entreprise à l'Université d'Entreprise.

## 7 Les meilleures pratiques éducatives appliquées aux pays

- L'éducation une composante clé de la Nation
- Une approche orientée Nation apprenante pour réussir sa politique éducative (programmes adaptés, territoire source du renouveau pédagogique, ...)
- Répondre aux inégalités éducatives (localisation, genre, origine sociale, langue, ...)
- Le territoire et la gestion des carrières et des mobilités
- Tour du monde des meilleures politiques éducatives



## 8 Des espaces de formation intelligents

- Des Smart Campus pour une expérience globale : caractéristiques, infrastructures numériques et technologiques, Labs, intégration à la Smart City
- Des Smart Classroom pour augmenter l'apprentissage : Tableaux Blancs Interactifs, assistants logiciels, connectivité, ...

## 9 Une expérience d'apprentissage augmentée par le numérique

- Une expérience d'apprentissage immersive avec la XR (VR, AR et MR). Des usages dans le monde éducatif (ex. : santé) et de l'entreprise (ex. : nucléaire)
- L'apport du jeu vidéo : simulation, serious game, minecraft éducation, ...
- L'apprentissage collaboratif développé par la connectivité (Q&A platform, réseaux sociaux, ...)
- L'approche éducative STEAM (Sciences, Technologies, Engineering, Arts et Mathématiques) et le Codage
- La robotique pédagogique
- Ressources numériques pour l'animation de classe
- Panorama du marché des applications éducatives

## 10 De nouvelles modalités d'accès via le numérique

- Tablettes et smartphones pour apprendre où je veux et quand je veux
- Comment le mobile learning a boosté le microLearning
- MOOC et e-learning : panorama des acteurs principaux
- Les solutions de Online Program Management pour mettre ses cours en ligne sans infrastructure

## 11 L'apprentissage personnalisé tout au long de la vie grâce au numérique

- De nouvelles architectures centrées apprenant et de nouvelles solutions technologiques pour répondre au besoin de l'apprentissage adaptatif
- Le E-Curriculum et portfolio des travaux pour suivre et promouvoir le citoyen de l'école à la vie active
- Tests et examens sécurisés en ligne (certification, surveillance en direct, assistant correcteur IA, ...)
- La Blockchain au service de la Diplomation et des certifications
- Les outils de vérification des compétences
- Poursuivre son parcours en entreprise : solutions de gestion des talents et carrières

## 12 Les géants du secteur : offres EdTech et gouvernementales

- Les GAFAM et les BATX
- Les plateformes de E-Learning
- Autres acteurs majeurs.

## 13 Le numérique : un levier pour développer l'éducation des pays

- Une extension numérique de l'école physique pour réduire l'isolement
- Des écoles 100% numériques pour des territoires en manque de moyen
- Des solutions au service de la formation des formateurs
- S'appuyer sur les plateformes pour enrichir les offres et revaloriser les formations
- La data au service du pilotage stratégique
- Valoriser les compétences des étudiants et citoyens avec le E-Curriculum et les solutions du Diplomation
- Intégrer le numérique en tant que compétence dans les programmes éducatifs



## 14 Et demain ?

---

- Informatique tangible : matériaux réactifs, voyages virtuels, ...
- Expérience phygiales : lunettes d'affichage tête haute, écrans rétiniens, neuro-informatique, holographie, ...

## 15 Répondre aux nouveaux besoins

---

- Pour les écoles
- Pour les entreprises
- Pour les territoires et la nation

## 16 Les éléments d'une feuille de route pour entrer dans la transformation numérique

---

- Repartir des fondamentaux
- Prise en compte du contexte actuel
- Construire sa politique éducative et sa trajectoire de mise en œuvre