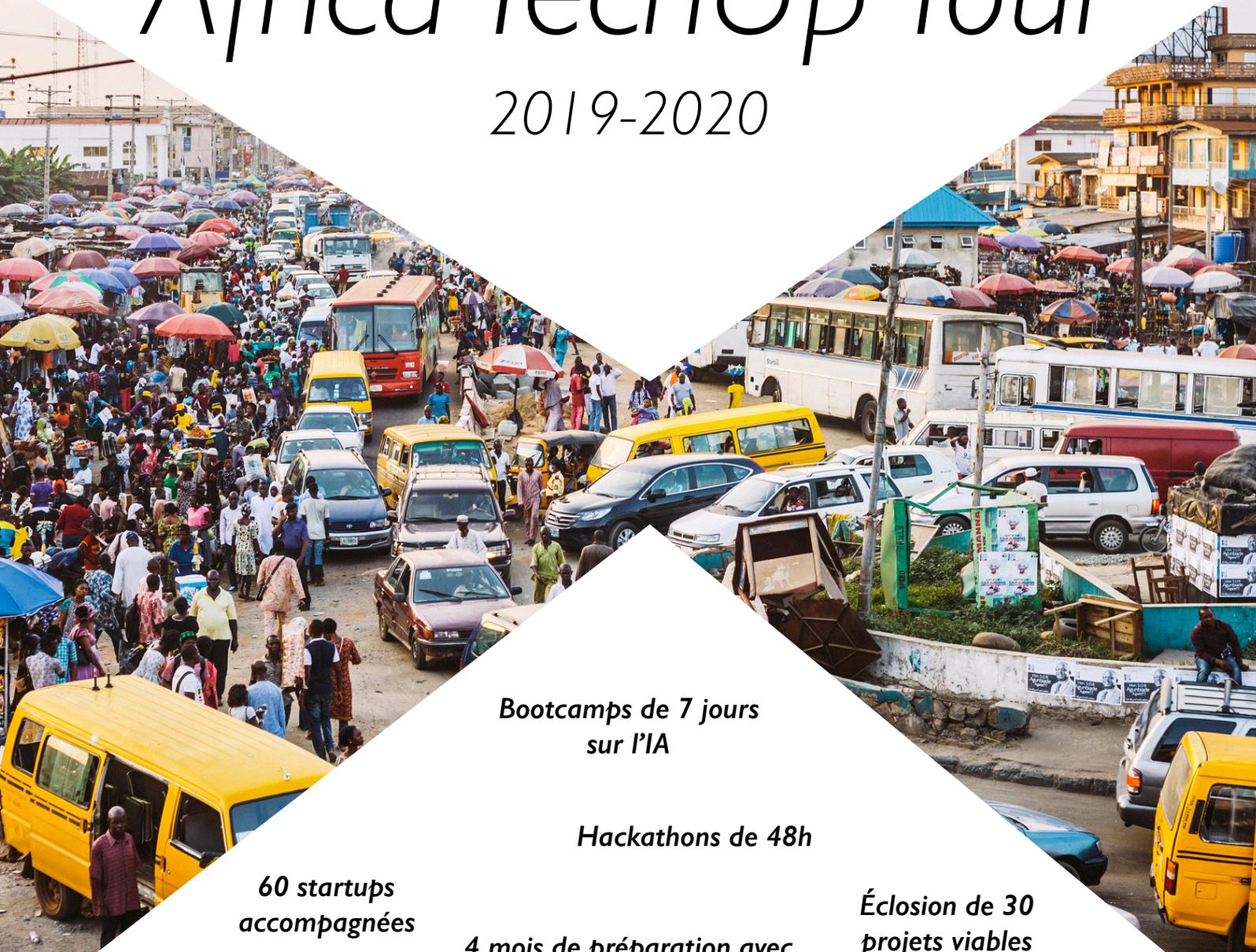


01 janvier 2019

# Africa TechUp Tour

## 2019-2020



**Bootcamps de 7 jours  
sur l'IA**

**Hackathons de 48h**

**60 startups  
accompagnées**

**4 mois de préparation avec  
formation des participants en  
codage et IA avec des experts  
internationaux**

**Écllosion de 30  
projets viables**

**5000 participants  
cumulés**

**+ de 10 certifications  
professionnelles en IA**

## Proposition de Projet

*Madame, Monsieur,*

C'est avec un plaisir immense que nous portons à votre attention l'organisation du **Africa TechUp Tour**.

**L' Africa TechUp Tour est une série d'évènements organisée par l'association Hackfrica et la société Rintio, qui se dérouleront dans plusieurs capitales africaines sur l'année 2019.**

Le Africa TechUp Tour a pour objectif de **favoriser l'émergence** et d'**accompagner le développement d'un maximum de projets entrepreneuriaux dans le numérique en Afrique**. En **travaillant étroitement avec les différentes structures existantes**, nous souhaitons appliquer nos acquis d'expérience et générer un impact à une plus grande échelle.

De façon plus précise, notre projet ambitieux consiste d'une part à la formation des jeunes sur le continent à travers des bootcamps et d'autre part à une **série de Hackathons pour détecter des talents et des projets innovants à accompagner**. Nous visons l'éclosion de **30 projets** à haute valeur ajoutée, susceptibles de **modifier profondément les structures locales** et de **créer de l'emploi**. A travers ces événements, nous favoriserons le dialogue entre entrepreneurs et participants ayant des profils variés, tout en nous appuyant sur les expertises de spécialistes locaux et des diasporas. Le **Africa TechUp Tour** doit permettre de **porter une nouvelle approche sur l'utilisation du numérique dans des domaines variés**, de la dématérialisation des administrations à la bancarisation du secteur informel en passant par la logistique intra-continentale. Vous trouverez dans ce document de plus amples informations sur notre mode de fonctionnement, notre projet, et la façon dont l'ensemble s'inscrit dans une dynamique résolument panafricaine.

En espérant que ces prochaines pages répondront à vos attentes, nous restons à votre disposition pour tout renseignement et vous prions d'accepter notre considération la plus sincère.

**Augustin Gaultier**

Président, Hackfrica

[augustin.gaultier@sciencespo.fr](mailto:augustin.gaultier@sciencespo.fr)

**Michel Idjinou**

CEO, Rintio

# Qui sommes nous ?

---

*L'Africa TechUp Tour est un événement co-organisé par l'association Hackafrica et la société Rintio. Cette initiative est née de la complémentarité des activités et des ambitions des deux co-organisateur.*

*Hackfrica est une association loi 1901 qui promeut l'utilisation du numérique au service du développement sur le continent africain. Nous sommes hébergés et soutenus par notre école Sciences Po Paris d'où sont issus nos membres (programmes Europe Afrique et Europe Amérique du nord). L'association a vu le jour en octobre 2017 et s'est rapidement illustrée en remportant le prix du Vivre ensemble de la Fondation RATP.*

*Rintio est une société de services du numérique spécialisée dans le développement et l'intégration d'applications ainsi que la valorisation des données avec les technologies Big Data et Intelligence Artificielle. Rintio a, par ailleurs, organisé depuis 2 ans des bootcamps technologiques sur le continent africain pour renforcer le savoir-faire des jeunes talentueux.*

## NOS ACTIONS PASSÉES

### **HACKFRICA**

Nous avons organisé en notre nom propre ou pour le compte de startups plusieurs hackathons. Nous avons ainsi travaillé avec la Startup Yellow Relay (lauréate du prix digital Africa) à la création d'un algorithme prédictif des tarifs douaniers, ou bien proposé à plusieurs think-thanks les solutions issues de notre hackathon pour lutter contre la sous bancarisation du secteur informel. Tous ces événements nous ont permis d'acquérir une véritable expertise et être reconnu pour notre savoir-faire.

Par ailleurs nous invitons régulièrement diverses personnalités dans le cadre de conférences. Dernièrement nous recevions ainsi maître Alain Fénéon et Me Mamadou Konate, grands artisans de la création de l'Ohada.

## **RINTIO**

En 2017 et 2018 nous avons organisé 2 Bootcamps technologiques. Le premier portait sur les technologies *Java* et le second sur les technologies *Big Data* et Intelligence Artificielle.

Les bootcamps technologies à l'endroit de la jeunesse africaine représentent :

- ▶ Un apprentissage par la pratique sur des projets réels soumis par des entreprises partenaires ou sponsors.
- ▶ Un encadrement par des experts internationaux
- ▶ Une formation professionnelle adaptée au marché de l'emploi local et international dans le numérique

# Africa TechUp Tour

---

Le Africa TechUp Tour est une série de Hackathons en Afrique subsaharienne, plus précisément dans la zone de la CEDEAO, qui prendront place entre mai 2019 et juillet 2020. Les événements sont élaborés de façon à être aisément reproductibles et s'adressent tant aux néophytes qu'aux entrepreneurs avertis. Le projet est divisé en deux parties de 6 mois chacune, qui seront couronnées par une Summer School (détaillée en partie 4).

Notre Ambition :

- ★ Plus de **5000 participants** cumulés
- ★ Plus de **30 projets viables** créés
- ★ Plus de **60 start ups** accompagnées

## ÉVÈNEMENT TYPE

Nous sommes en mesure d'**accueillir sur chaque événement entre 120 et 300 participants.**

L'objectif de chaque hackathon est de **stimuler par la compétition l'esprit entrepreneurial.** Toutefois nous avons conscience que les niveaux de maîtrise de l'informatique peuvent être disparates. De ce fait **chaque événement est précédé d'une phase de formations sur 4 mois au codage et à l'intelligence artificielle.** L'évènement, sur site, dure 9 jours : 7 Jours de Bootcamp en immersion et 2 Jours de Hackathon.

## LES AI BOOTCAMPS

Les participants au bootcamp sont sélectionnés sur candidature avec CV et motivation, 6 à 3 mois avant l'évènement.

- Le Bootcamp est précédé d'une phase de formation à distance (phase de préparation au bootcamp). Durant cette phase de préparation les candidats sélectionnés doivent valider environ 10 Certifications professionnelles en ligne allant des fondamentaux de la programmation au codage en python en passant par le travail collaboratif dans un projet piloté en mode agile, les mathématiques, ainsi que l'initiation à l'intelligence artificielle. Durant la phase de preparation, les candidats sont encadrés par une équipe pédagogique d'experts locaux et de la diaspora.
- Le bootcamp lui-même : Après la phase de préparation les participants sont réunis sur un seul site en immersion, pendant les 7 premiers jours de l'évènement. les participants pour :

- 20% de leurs occupations, suivent les cours théoriques animés par des experts présents physiquement et à distance en visio-conférence.
- Pour 80% du temps, réalisent les projets réels métiers (use case concrets) soumis par les partenaires et sponsors. Les participants, organisés en équipe, doivent livrer une première version opérationnelle des projets qui leur sont soumis, à la fin du bootcamp.
- A l'issue du bootcamp les participants acquièrent un niveau leur permettant d'exercer la profession de développeur et ou experts IA.

## LE HACKATHON

Sur les 2 derniers jours de l'évènement, des mentors en nombre proportionnel à celui des participants seront présents afin d'encadrer les équipes dans leur réflexion durant le hackathon. Pour la plupart ils seront **issus de l'écosystème local ou de la diaspora**.

Parallèlement, les personnes disposant déjà d'un embryon de startup pourront sur le même évènement, rencontrer de nombreux spécialistes capables de les aiguiller

Enfin, les projets créés seront suivis à posteriori par des talents issus de la Diaspora, afin de voir émerger les meilleurs d'entre eux.

Nous avons fait le choix de ne **traiter qu'un sujet par évènement**. Les sujets sont vastes et au cœur des challenges pour l'économie de la sous-région. Afin de contrebalancer cela, un système de bourse a été élaboré avec l'association Voix des jeunes, afin de permettre la mobilité des talents de la sous-région.



## LOGISTIQUE INTRA-CONTINENTALE

En 2017, **le commerce intra-africain est retombé sous la barre des 15 % du volume total des échanges commerciaux du continent avec le reste du monde** situé à 907,63 milliards de dollars. **Obstacle au passage à l'échelle des start-ups** et au **développement des multinationales**, la logistique intra-continentale et le potentiel apport du numérique seront étudiés lors du premier évènement du projet.

## INCLUSION FINANCIÈRE, BANCARISATION DU SECTEUR INFORMEL

En Afrique subsaharienne, **le taux moyen de bancarisation des populations s'élève à 10%**. De nombreuses barrières expliquent ce chiffre faible. Afin de proposer des solutions concrètes, nous réunirons grâce à **notre partenaire VOISIN SOLIDAIRE TOGO, acteur du secteur informel et codeurs.**

## AGRITECH

Les économies des Etats de la zone CEDEAO confèrent à **l'Agriculture** une place extrêmement importante (en moyenne **36 % du PIB des pays de la zone**). L'utilisation du numérique peut participer à la vitalité de ce secteur en **améliorant l'efficacité de l'ensemble de la chaîne : de la prévisibilité au stockage.**

## E-HEALTH

Si les systèmes de santé des Etats se sont considérablement renforcés ces dernières années comme l'illustre la gestion efficace de l'épidémie Ebola au Nigeria, **de nombreuses améliorations peuvent encore être faite notamment en faveur du patient des zones rurales.**

## ÉDUCATION

A travers ce sujet, nous envisageons **l'utilisation du numérique pour garantir l'accès au savoir à n'importe quelle étape de la vie.** Il s'agira également d'aborder la **transmission des compétences en informatique** pour lutter contre la fracture numérique.

## FINTECH

L'objectif de notre réflexion autour de la *Fintech* sera de **proposer des outils simples de financement de l'activité économique du secteur informel.** De plus il aboutira à la **création d'outils facilitant l'accès aux marchés locaux** pour les investisseurs étrangers.

## DÉMATÉRIALISATION DES ADMINISTRATIONS

La croissance démographique des prochaines années va confronter les Etats Africains à de nombreuses difficultés dans leur exercice du service public. **Dématérialiser certaines prérogatives et devoirs des citoyens contribuera à améliorer la fluidité et la transparence de l'Etat.**

*Les sujets traités feront l'objet de **rapports**, publiés via une **plateforme créée pour l'occasion** et dont la rédaction fera l'objet d'un **encadrement de la part du Think Thank partenaire.***

# Échéancier Type

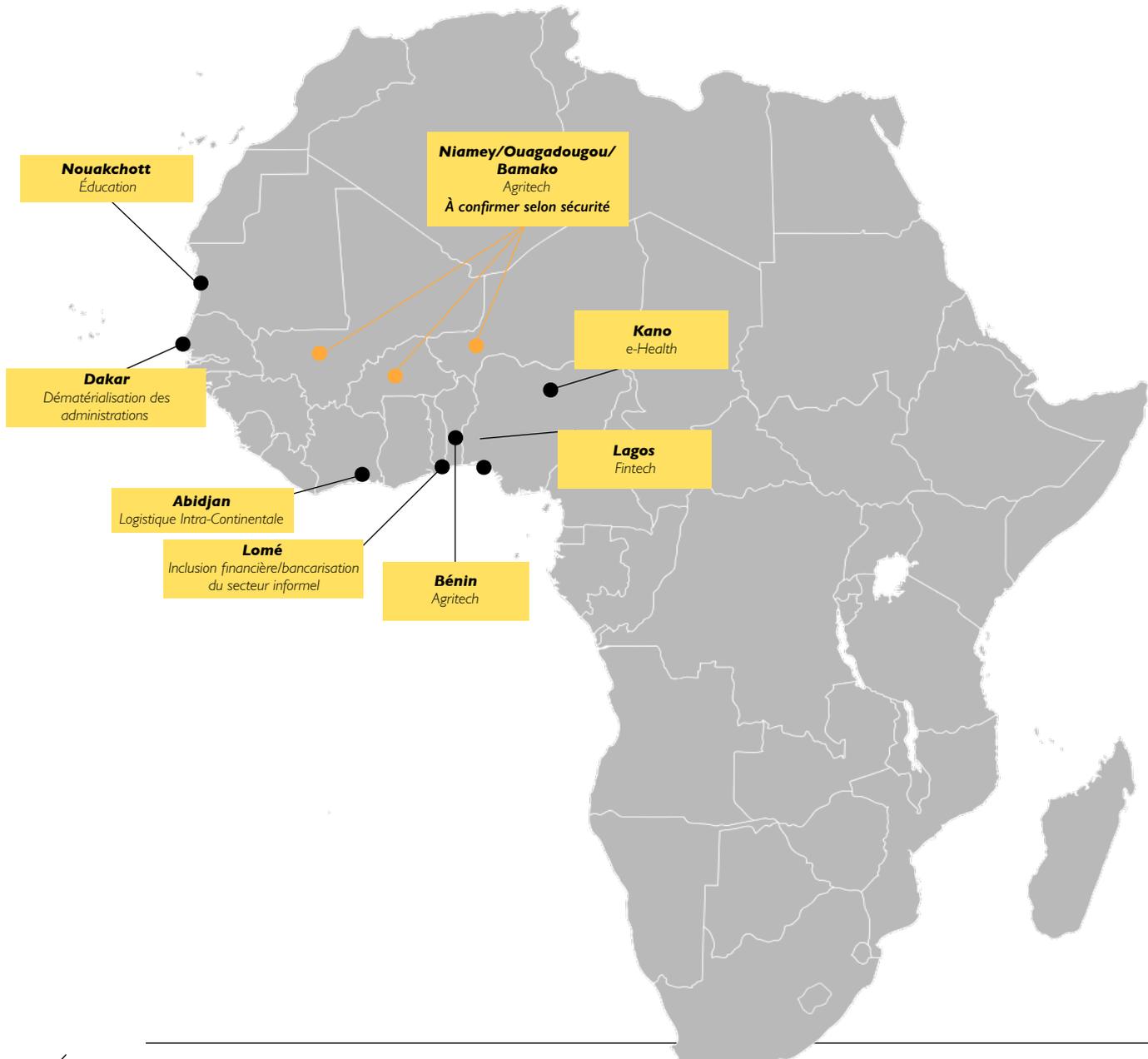
- ★ **J-150 Jours** : Inscriptions + communication
- ★ **J-120 Jours** : fin des inscriptions au *bootcamp* + phase préparatoire au *bootcamp*
- ★ **J-90 Jours** : lancement des

inscriptions complémentaires

- ★ **J-60 Jours** : Inscriptions + candidature aux bourses de mobilités + lancement du *bootcamp*
- ★ **J-30 Jours** : Résultats bourses de mobilités

- ★ **Jour J** : Démarrage du *Bootcamp*
- ★ **Jour +7** : Fin du *Bootcamp* + Démarrage du Hackathon
- ★ **Jour +9** : Fin de l'évènement
- ★ **J+1 mois** : publication d'un rapport global sur la thématique

## Lieux choisis et sujets



# Sujets

---

## Hackfrica Summer School

---

*L'objectif de la Hackfrica Summer School est de proposer une formation intensive et opérationnelle en entrepreneuriat numérique à des jeunes de la sous-région.*

Les chiffres :

◆ **3 semaines**

◆ **Plus de 30 speakers**

◆ **Plus de 300 jeunes  
originaires de la CEDEAO**

*La Summer School :*

**Le programme académique s'articulera autour du processus de création d'une start-up ou entreprise formelle**, ainsi que les possibilités offertes par les nouvelles technologies et l'accès au financement. Afin de faciliter l'apprentissage, les participants disposeront des trois semaines de la summer school pour mettre en place la startup de leur choix, par équipe de 5 (soit environ 150 équipes).

L'évènement sera hébergé par une université ou un hôtel à **Cotonou, Bénin** (discussions en cours).

# Pourquoi nous soutenir ?

---

## UN PROJET PAR DES JEUNES ET POUR DES JEUNES

En 2050, l'Afrique comptera 2,4 milliards d'habitants dont la moitié aura moins de 25 ans. L'avenir se construit en s'adressant à eux.

## UN ENJEU SOCIAL

Si l'Afrique fait figure de futur eldorado en raison de sa progression démographique, l'emploi est une source de préoccupation grandissante. Or seul un boom de création d'entreprise pourra inverser cette tendance.

## UN ACCÈS AUX JEUNES TALENTS

Ce projet vous permettra de repérer les jeunes talents, futures têtes de pont de vos entreprises sur le continent.

## UNE VITRINE MÉDIATIQUE POUR VOTRE SOCIÉTÉ

La communication via réseaux sociaux et médias conventionnels assurera des retombés importantes pour votre entreprise.

## DES PERSPECTIVES D'EMPLOI POUR VOTRE ENTREPRISE

Possibilités de réaliser du *Research & Development* adapté au continent africain pour votre firme.

*The Africa TechUp Tour est un projet ambitieux qui ne pourra voir le jour sans soutiens. Plusieurs dispositifs peuvent être mis en place.*

