



Africitizen

# Africa Citizen Data Scientist Program

Démocratiser le processus  
d'analyse des données pour  
le développement durable

NOV. 2023

## POURQUOI ?

L'Afrique est un continent d'une immense diversité et d'un potentiel inexploité. Cependant, de nombreuses communautés sont encore confrontées à des défis pressants dans des domaines tels que l'agriculture, les soins de santé, l'éducation, etc. Les décisions politiques ont souvent du mal à aborder ces questions complexes de manière efficace, ce qui conduit à des opportunités non saisies pour le développement durable.

Chez Africitizen, nous croyons au pouvoir des données pour élaborer des politiques basées sur des preuves qui peuvent apporter une transformation positive en Afrique. Nous avons pour mission de permettre à des personnes passionnées comme vous de devenir des acteurs du changement basés sur les données et de jouer un rôle essentiel dans le façonnement de l'avenir de l'Afrique.

Le programme Africa Citizen Data Scientist vous offre une opportunité unique d'avoir un impact significatif sur le processus de développement de l'Afrique. En participant à ce programme, vous acquerrez des compétences inestimables en matière d'analyse de données, ce qui vous permettra d'exploiter la force transformatrice des données pour devenir un acteur du changement axé sur les données et jouer un rôle essentiel dans le façonnement de l'avenir de l'Afrique.



# POUR QUI ?

Le programme Africa Citizen Data Scientist est conçu pour les personnes désireuses de faire la différence et de contribuer au développement durable de l'Afrique grâce à des connaissances fondées sur les données. Que vous soyez issu d'un parcours technique ou non technique, ce programme accueille des participants passionnés de divers horizons.



## Les aspirants enthousiastes des données

Si vous avez un vif intérêt pour l'analyse des données et que vous souhaitez explorer son potentiel pour conduire des changements positifs, ce programme est parfait pour vous. Que vous soyez un étudiant, un jeune diplômé ou un professionnel cherchant à s'orienter vers le domaine des données, nous accueillons votre enthousiasme à apprendre et à progresser.



## Activistes communautaires

Les leaders communautaires, les travailleurs sociaux et les activistes qui se consacrent à l'amélioration de la vie des autres par le biais de la défense des causes publiques trouveront dans ce programme un moyen d'amplifier leurs efforts de défense des causes. Exploitez la puissance des données pour mettre en œuvre des solutions fondées sur des données probantes qui trouvent un écho auprès des communautés locales.



## Facilitateurs de politiques publiques

Si vous êtes impliqué dans l'élaboration des politiques publiques ou si vous travaillez en étroite collaboration avec les décideurs, ce programme vous permettra d'acquérir des compétences en matière d'analyse de données afin de soutenir vos efforts. Devenez un stimulateur de politiques publiques innovantes, en soutenant des politiques fondées sur des données probantes qui répondent aux besoins et aux aspirations uniques des diverses populations d'Afrique.



## Professionnels des données et de la technologie

Pour les analystes de données, les chercheurs et les professionnels de la technologie qui cherchent à élargir leurs connaissances en matière d'analyse de données et leur application dans des contextes politiques, ce programme fournit une plate-forme pour développer davantage votre expertise et contribuer à des projets significatifs.



## Chercheurs de changement et innovateurs

Si vous êtes animé par le désir de faire partie du voyage transformateur de l'Afrique et êtes désireux d'innover par le biais d'initiatives axées sur les données, le programme Africa Citizen Data Scientist accueille votre esprit visionnaire.

# LES PLUS (+) DE LA FORMATION

La formation Africa Citizen Data Scientist offre de nombreux avantages qui vous permettront de développer vos compétences en analyse de données et d'avoir un impact significatif sur le développement de l'Afrique. Voici ce qui fait la force de cette formation :

## Un apprentissage pratique

Plongez-vous dans un environnement d'apprentissage pratique où vous travaillerez sur des projets concrets et des cas d'étude réels. Cette approche hands-on vous permettra de maîtriser les compétences essentielles en analyse de données.

## Accompagnement par des experts

Bénéficiez de l'encadrement et du soutien de professionnels chevronnés en analyse de données. Nos experts vous guideront tout au long de votre parcours pour vous aider à développer vos compétences de manière optimale.

## Impact social et environnemental

Contribuez directement à des projets à fort impact social et environnemental. En utilisant les données pour résoudre des problèmes concrets dans des domaines tels que l'agriculture, la santé et l'éducation, vous serez un acteur clé du changement positif en Afrique.

## Un réseau d'acteurs engagés

Rejoignez une communauté d'acteurs engagés qui partagent la même passion pour le développement de l'Afrique. Connectez-vous avec des participants de divers horizons et forgez des partenariats pour des initiatives futures.



## Possibilités de Collaboration

La formation offre des opportunités de collaboration avec Africitizen et d'autres partenaires pour mettre en œuvre des projets concrets. Vous pourrez ainsi mettre en pratique vos compétences dans un contexte réel.

## Valorisation de vos compétences

À la fin de la formation, vous obtiendrez une certification en tant qu'Africa Citizen Data Scientist. Cette reconnaissance officielle valorisera vos compétences et renforcera votre crédibilité en tant qu'expert en analyse de données.

## Accès à des ressources précieuses

Plongez-vous dans un environnement d'apprentissage pratique où vous travaillerez sur des projets concrets et des cas d'étude réels. Profitez d'un accès exclusif à des ressources de qualité, des outils d'analyse de données, et des bases de données pertinentes pour vos projets. Ces ressources vous aideront à mener des analyses approfondies et à générer des insights pertinents. Un approche hands-on vous permettra de maîtriser les compétences essentielles en analyse de données.

## Engagement continu

La formation ne se limite pas à un simple cursus, mais constitue le début d'un engagement continu avec Africitizen. Vous pourrez participer à des événements, des ateliers, et des initiatives pour continuer à contribuer au développement de l'Afrique.





# PROGRAMME

La formation Africa Citizen Data Scientist offre de nombreux avantages qui vous permettront de développer vos compétences en analyse de données et d'avoir un impact significatif sur le développement de l'Afrique. Voici ce qui fait la force de cette formation :

- Deux sessions de 2 heures en ligne chaque semaine
- Une mise en situation de conception
- 1h JAM de connaissance par mois

## Module 1 : Introduction à l'analyse de données

- Comprendre les fondamentaux de l'analyse de données
- Introduction aux méthodes d'exploration et de visualisation des données

## Module 2 : Collecte et préparation des données

- Méthodes de collecte de données pertinentes pour l'Afrique
- Nettoyage et préparation des données pour une analyse efficace

## Module 3 : Analyse statistique et modélisation

- Utilisation des méthodes statistiques pour obtenir des insights pertinents
- Introduction aux modèles prédictifs pour la prise de décision

## Module 4 : analyse de données géospatiales

- Utilisation de données géospatiales pour résoudre des problèmes locaux et régionaux
- Cartographie et visualisation de données géospatiales pour l'impact social



## Module 5 : Apprentissage automatique et intelligence artificielle

- Introduction à l'apprentissage automatique et à l'intelligence artificielle
- Applications pratiques pour résoudre des défis africains spécifiques

## Module 6 : Éthique des données et confidentialité

- Considérations éthiques dans l'utilisation des données
- Garantir la confidentialité et la sécurité des données des citoyens

## Module 7 : Communication et visualisation des résultats

- Présentation efficace des résultats de l'analyse de données
- Utilisation de la visualisation pour communiquer les insights aux parties prenantes

## Module 8 : Projet final et présentation

- Application pratique des compétences acquises sur un projet réel
- Présentation des résultats et des recommandations aux parties prenantes



**INFORMATIONS PRATIQUES**  
**Avoir un ordinateur avec accès à internet**





## CALENDRIER



Entretiens en ligne pour les candidats pré-sélectionnés  
**11 AU 20 DÉCEMBRE 2023**



Dépôt des candidatures  
**LIMITE 10 DÉCEMBRE 2023**



Annonce de la liste des candidats retenus ou sur liste d'attente  
**27 DÉCEMBRE 2023**



Début du programme  
**DÉBUT JANVIER À JUILLET 2024**