



## Ndiaye Dia



11 Allée du pr Camille Soulla  
31400 Toulouse



+33(06)05943603



ndiaye.dia@polytechnique.edu



Date de naissance :  
10 décembre 1993



<https://www.linkedin.com/in/ndiaye-dia-b39275166/>

## Compétences

Data scientist	● ● ● ● ●
Python	● ● ● ● ●
java	● ● ● ● ●
Architecture technique des systèmes d'information	● ● ● ● ●
Ms Office	● ● ● ● ●

## Langues

EN	● ● ● ● ●
FR	● ● ● ● ●

## Centres d'intérêt

- Président cofondateur d'une association dénommée Les Élités Sénégalaises (L.E.S).
- Chef du pôle conférence de l'association X-Afrique de l'école polytechnique
- <https://www.facebook.com/groups/596126470725406/>
- Co-fondateur et administrateur de l'Institut des Algorithmes du Sénégal

## Profil

Je suis passionné par l'entrepreneuriat social et l'intégration de grands projets au cœur des activités des organisations et grandes entreprises. élève en dernière année à l'École polytechnique, option intelligence artificielle, je suis à la recherche d'une première embauche (en intelligence artificielle, science des données) à partir d'août 2021.

## Formations

01/2018 - présent

### Cycle ingénieur de l'école polytechnique

X/INP-ENSEEIH, Paris/Toulouse

- Formation pluridisciplinaire
- Choix des mathématiques appliquées et de la science des données comme programme
- Parcours intelligence artificielle, réseaux télécoms
- Participation à des conférences

01/2015 - 08/2017

### Licence Mathématiques-physique-Informatique

Université Cheikh Anta Diop, Dakar

- Connaissances mathématiques de base.
- Introduction à la programmation.

## Expériences professionnelles

09/2020 - présent

### Alternant data scientist

- Orange/TGI/OLS, Toulouse, Toulouse

Les missions qui m'étaient confiées sont définies conjointement avec mon tuteur en début de période entreprise.

Nous travaillons en coopération avec les équipes métiers des pays afin de comprendre leurs besoins/spécifications et d'identifier les solutions qui contribuent à les satisfaire.

Nous avons apporté notre expertise en soutien aux différents projets ou entités d'Orange utilisateurs de telles technologies, qu'il s'agisse de solutions internes ou du marché.

Nous avons optimisé des algorithmes (de la conception à l'implémentation) en vue d'obtenir des solutions utilisables en production tout en veillant à leur intégration dans des plateformes de traitement.

06/2020 - présent

### Président du conseil d'administration

L'organisation les élites Sénégalaises (L.E.S), Daka-Sénégal

Nous avons fondé l'organisation les élites Sénégalaises (L.E.S) pour promouvoir l'excellence, l'entrepreneuriat, le leadership et la citoyenneté au Sénégal.

Nous sommes des étudiants, ingénieurs, élèves et des professionnels qui entreprennent et s'impliquent dans la société. Au sein de cette organisation, nous nous formons au quotidien pour acquérir les compétences qui nous permettront d'être de vrais leaders, afin d'avoir un impact positif dans notre société.

**05/2020 - 08/2020**

**Data scientist**

Université virtuelle du Sénégal, Dakar

Modélisation statistique de la propagation de la maladie à coronavirus au sein d'une population.

**06/2019 - 08/2019**

**Stagiaire data scientist**

Orange(DES), Paris 12e

Développement d'un **algorithme de machine learning** pour la détection de **topic**

**06/2014 - 02/2016**

**Tuteur en Mathématiques-Physique**

Ecole privée sénégalaise, Dakar

Capacité de trouver une solution à un problème et de l'expliquer.

**Organisateur et modérateur de conférence**

associations de développement et universitaires,  
Dakar(Sénégal)-Paris(France)

- Capacité de parler clairement en public.
- Organiser des idées de façon logique.