



# Pierre Touré

*Recherche un poste de Data Engineer Junior*

1 Chemin de la folie  
78360 MONTESSON  
(33) 06 62 60 27 69  
pierre.toure.pro@gmail.com

## FORMATION

### ESME Sudria, Ivry-sur-Seine — Diplôme d'ingénieur

Septembre 2015 À Septembre 2020

Diplôme d'ingénieur généraliste de l'ESME Sudria, spécialisation informatique (en alternance).

### Lycée Alain, Le Vesinet — BAC Scientifique

Septembre 2012 À Juin 2015

Baccalauréat Scientifique spécialisation Informatique et Sciences du Numérique.

## EXPÉRIENCE

### Société Générale, La Défense — Développeur full-stack

Alternance de Septembre 2017 À Septembre 2020

Secteur Banque d'investissement (SGIB) - Domaine du risque de marché chez GBSU/FRM/CCR.

- POC de Machine Learning sur la prédiction de la métrique de risque IRC (Incremental Risk Charge) (Python, Pandas, Scikit-learn, Random Forest Regressor, Light Gradient Boosting).
- Développement du Calculateur de la métrique DRC (Default Risk Charge) en méthode interne, et d'une API Rest (JAVA)
- Développement d'une interface web, avec communications https à l'API, pour orchestrer le calcul du DRC (Angular.js).
- Développement de widgets, pour faire du reporting sur des données en input du calculateur DRC (React.js).
- Déploiement des composants du calculateur DRC (CI/CD avec Jenkins, Docker et k8s).

## PROJETS

### Mona — Solution de digitalisation des musées

- Sélection et participation au concours inter-entreprises Altern'up 2020
- Design et développement d'une application mobile (Flutter) et d'une interface web en React

## COMPÉTENCES

Langages - Python, Javascript (React, Angular), Java

Cloud - Azure

Librairies Python - Pandas, Scikit learn, pytorch

Databases - PostgreSQL, MongoDB

IDE - VSCode, Jupyter notebook

## LANGUES

Français

Anglais - TOEIC 810

## HOBBIES

Sports freestyles - bmx, skate, longboard, trottinette

Design - UX, design d'applications, dessin

## INTERNATIONAL

Business trip Inde  
Bangalore, Juillet 2019  
1 mois

Road trip Californie  
SF to LA, Septembre 2019  
2 semaines