

# INGENIEUR EN STRUCTURE ET MECANIQUE DES MATERIAUX

## Mamadou THIAM

### CONTACT

📍 6 rue du Docteur Lecène

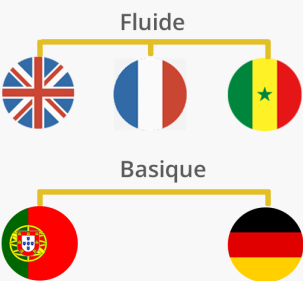
75013 Paris, France

☎ +336 05 88 77 54 / +221 77 675 36 21

✉ m.thiam2008@gmail.com

🚗 Permis B

### LANGUES



### ACTIVITES

#### Y Président de l'association sénégalaise

##### de Clermont Ferrand:

Gestion d'une association de plus de 1000 membres

#### Y Co-président de l'international team:

Accueil et intégration des étudiants étrangers en programme d'échange académique

#### Y Chef de projet de «zoom sur une formation»:

Edition de vidéos pédagogiques pour informer les lycéens du Sénégal des formations et opportunités post-Bac

#### Y Hobbies:



### FORMATION

2016 - 2019

#### Elève ingénieur en mécanique

*SIGMA Clermont (Ex IFMA), Ecole associée Mines-Telecom, Clermont Ferrand*

**Option structure et mécanique des matériaux** (Résistance des matériaux, méthode des éléments finis, viscoélasticité linéaire et plasticité, vibration et optimisation des structures, procédé de mise en forme...)

2013 - 2016

#### Classe préparatoire pour les grandes écoles

*Lycée Frédéric Mistral, Avignon*

Option physique chimie et science de l'ingénieur

### EXPERIENCES

FEV - AOU 2019

#### Ingénieur responsable pneumatique

*Les pâtisseries du Sénégal (PATISEN), Dakar (Sénégal)*

Etude du circuit d'air et amélioration de la performance pneumatique des machines

- Diagnostic du circuit d'air et des problèmes liés à l'air;
- Réglages et entretien du matériel pneumatique (compresseur, sécheur d'air, ballon à air, filtre...) et mise en place d'un **planning de maintenance**
- Amélioration du circuit d'air et **optimisation** des machines

MAI - AOU 2018

#### Assistant ingénieur électro-mécanicien

*Agence pour l'aménagement et la promotion des sites industriels (APROSI), Dakar (Sénégal)*

Suivi des travaux de la plateforme industrielle internationale :

- Installation d'une **station d'épuration** des eaux usées;
- Réalisation et mise en place du **réseaux électrique** de la plateforme;
- Edition du manuel et **gestion** de la facturation électrique des entreprises

JUL - AOU 2017

#### Contrôleur laboratoire

*WAVIN, Sorgues (France)*

Assurance du respect des normes et de la **qualité** du produit

- Réalisation d'**essais mécanique** (traction-compression, résistance aux chocs, allongement, retrait, étanchéité)
- **Métrologie** sur des tubes et raccords en PVC
- Contrôle de matière

2017 - 2018

#### Projets d'écoles

- Réalisation d'une maquette pédagogique du cerveau humain avec CATIA V5 en imprimante 3D
- Conception d'un système de remplissage automatisé de bouteilles

### COMPETENCES

