

**Papa Salifou C. - Né**  
**69100 Villeurbanne**  
**1 à 3 ans d'expérience**  
**Réf : 1701311158**

## Ingénieur mécanique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

### Formations

---

2015 Master 2 MEGA mécanique et énergétique parcours Modélisation et Simulation numérique Université Claude Bernard Lyon 1

2014 1ère année Master Mécanique Energétique Génie civil et Acoustique Université Claude Bernard Lyon 1

2012 Licence Professionnelle Ingénierie Mécanique  
Université Claude Bernard Lyon 1

2009-2011 Sciences pour l'ingénieur Mécanique et Génie civil Université Claude Bernard Lyon 1

2007-2009 Diplôme de technicien supérieur mention très bien en Mécanique Génie civil Université Gamal Abdel Nasser Guinée

2006-2007 Baccalauréat scientifiques options Sciences Mathématique et Expérimentale Lycée Yimbaya Guinée

### Expériences professionnelles

---

#### 2015-2016

Projet industriel : Calcul de flexibilité de tuyauterie/Supports, évaluation et mise en place du logiciel Beamstress.

#### 2014

La modélisation et simulation numérique des structures linéaires et non linéaires en grands déplacements (sous Patran/Natran) Mise en Portefeuille d'un camion semi-remorque (sous Adams) Ecoulement transsonique d'un profil d'Aile RAE2822 (sous Ansys/fluent)

#### 2013 - 2014

Etude de l'écoulement de Dean 3D dans un tube a section circulaire Etude de convection naturelle entre deux cylindres excentres Etude paramétrique sur l'échangeur électrothermique par effet Joule

#### 2012

Analyse expérimentale d'un jet Rond Turbulent Outil de mesure : Tube de Pitot Analyse expérimentale du comportement aérodynamique compresseur basse-vitesse Outil de mesure : Tube de Pitot Mesure des caractéristiques acoustiques d'un matériau

#### STAGES

2015-2016 Stage chez Sud Est Calcul à Aix-en-Provence, évaluation et mise en place d'un logiciel de calcul BEAMSTRESS. Juin 2013 Stage de 3 mois d'ingénieur Calcul des structures au ministère des travaux publics, projet de construction des ponts et chaussées en Guinée Mai 2012 Stage de 3 mois chez GETMA au port autonome de Conakry, élaboration du plan de constructions de nouveaux quais de conteneurs, la consignation, la manutention portuaire et logistique. Juillet 2010 Stage de 2mois et demi chez RUSSAL Guinée, cahiers de charges et calcul de la teneur de l'Aluminium dans le minerai Autres expériences professionnelles : 2014-2015

Employé dans la surveillance et prévention du site Aldes aéraulique sur le site Jolio Curie Vénissieux. Mai 2014  
Missions temporaires sur plusieurs sites industriels en tant qu'agent de sécurité au poste de garde au compte de  
L'intérim PROMAN, accueil et renseignement pour les visiteurs et prestataires Juin 2011 Gérant et gestionnaire  
financier du Cyber Café, aide à la recherche sur le Web, enseignant de cours particuliers sur Microsoft office.

## Langues

---

- Anglais : technique lu et écrit / Autres Dialectes parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Logiciels pour la mécanique :

SolidWorks, Pro-engineer/Créo2, Catia V5

Conception volumique/surfacique, simulation numérique

Python, Matlab, Comsol (Femlab), Maple, C/C++

Programmation des méthodes numériques, Calculs différentiels EDP et ODE, Simulation numérique

Ansys/ Fluent, ADAMS, Inventor Professionnel, Abaqus

Patran-Nastran, Salome-Meca (Code Aster),

Modélisation et Simulation numérique

Robot Structural Analysis, BEAMSTRESS

CAESAR (Calcul de flexibilité en tuyauterie), Autocad

Informatiques

Pack office : PowerPoint Word Excel

Open office Latex

Recherches sur le Web

Langages programmations

Calcul Parallèle Approche séquentielle threads MPI

Montages Photoshop

(Expert)

## Centres d'intérêts

---

- Lecture, voyage et loisirs. Pratique régulière de la musculation, football, basketball et tennis