



## Samba Yaté DIOP

Chez Ndiaye  
29, Avenue Roland Garros  
78140 Velizy-Villacoublay  
07.87.40.71.72  
sambayate@gmail.com

# Apprenti en Conception de Systèmes Mécaniques

## FORMATION ET DIPLÔMES

---

- 2013-2014** 1<sup>ière</sup> année école d'ingénieur en Ergonomie design et Ingénierie Mécanique – UTBM - Belfort-Montbéliard
- 2013** DUT Génie Industriel et Maintenance (GIM) - IUT de Roanne
- 2010** BAC mathématiques et physique chimie - Lycée A Sadju Dakar (Sénégal)

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

### DESSINATEUR MECANIQUE, janvier à mai 2015 – PMA, Montbéliard

- Conception sur CATIA d'un système de transmission entre le guidon et les roues arrière sur un scooter électrique, pour que la direction soit gérée par ces dernières

### OPERATEUR DE COMMANDE, été 2014 – RENOUE\_MORGUE, Roanne

- Vérification de modèles 3D sur Mayka avant le lancement des programmes d'usinage sur machine Charlie-robot
- Contrôle des pièces en sortie d'usinage

### STAGE DE FIN D'ETUDE, Avril à Août 2013 – IMERYS\_STRUCTURE, Roanne

- J'ai répertorié les informations de toutes les pièces qui composent chaque machine de la ligne de production afin de remettre à jour les plans mécaniques dans le but de faciliter les opérations de maintenance.
- J'ai réorganisé les lieux de stock en stockage vertical et j'ai créé une base de données avec une programmation sous VBA (en s'inspirant des GMAO) pour la gestion de stock.

### OUVRIER EN CLIMATISATION, été 2009/2010/2011 – SERVICE\_FROID, Dakar

- Installation, Entretien et Maintenance de climatiseurs

## AUTRES EXPERIENCES

---

### PROJET D'ETUDE 1ere année EDIM, 2014

- Modélisation d'un moulinet de pêche et réalisation de sa cinématique sur CATIA V5 (une équipe de 3 étudiants)
- Étude ergonomique d'un autocuiseur et propositions d'un concept plus innovant et bien adapté
- Conception et réalisation d'une maquette, d'un bureau pour étudiant modulable, fonctionnel et peu coûteux

### PROJET D'ETUDE DUT GIM 2013

- Conception et réalisation d'un Robot pour participer à la coupe de France Robotique 2013
- Conception et réalisation d'une éolienne la plus performante pour participer à GIM'EOL 2013

## DIVERS

---

**LANGUE** Anglais Lu, parlé, écrit

### INFORMATIQUE

- CAO : SolidWorks, CatiaV5, 3DSMax, Mayka
- SIMULATION NUMERIQUE : Abaqus, Comsol,

### CENTRES D'INTERETS

- Automotive-Design, Industrial-Design, Rendering (<https://grabcad.com/diop.samba-1/projects>)
- Footballeur amateur depuis 10 ans
- Karatéka pendant 6 ans