

**Jordan Fontaine**

21 ans

## Stage de fin d'études en électromécanique



Etudiant Ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure  
d'Electricité et de Mécanique (ENSEM)  
Spécialisé dans le **Génie Electrique**

### Compétences linguistiques

2017-2020

Français (langue maternelle)  
Anglais (B2) TOEIC : 850  
Allemand (B1)

### Compétences Informatiques

Microsoft office  
Java  
Python  
Matlab/Simulink  
FEMM  
MatPower  
saber

2019-2020

2015-2017

2015

### Centres d'intérêts

Juillet-août  
2019

Guitare (apprentissage  
autodidacte)

7 ans de pratique de clarinette au  
conservatoire de la Réunion

Brevet d'étude musicale du  
Conservatoire de la Réunion

Mai-juin  
2017

### Vie associative

Membre de L'association sportive  
de Lorraine (ASUL) pour y  
pratiquer le Rugby

Eté 2018

### Contact :

3a Rue Jacquinot, 54000 Nancy  
[fontainejordan97@gmail.com](mailto:fontainejordan97@gmail.com)  
0617 89 01 51

2017-2018

2016

### Formation

- ✓ **Ingénieur généraliste ENSEM Majeure GENESE**  
(Gestion de l'Energie Electrique et des Systèmes  
Electromécaniques)
  - Electromécanique/électronique de  
puissance/ Stockage et production  
électricité ...
  - Mécanique(fluide/solide),  
thermodynamique
  - Sciences de l'information
- ✓ **Master électronique, Energie électrique et  
automatisme à L'université de Lorraine**
  - Etude des supraconducteurs
- ✓ **Classe préparatoire aux grandes écoles :**  
CPP Réunion (Cycle Préparatoire Polytechnique)
- ✓ **Baccalauréat Scientifique** mention Très Bien

### Expériences professionnelles

- ✓ Stage de 4 semaines dans le **Groupe de Recherche  
en Electrotechnique et électronique de Nancy  
(GREEN)**
  - Modélisation sous FEMM (par la méthode  
des éléments finis) de dispositifs  
magnétiques
  - Mise en place d'expériences pour en vérifier  
les prédictions
- ✓ Stage de 6 semaines à **EDF Réunion** dans la cellule  
achat d'énergie photovoltaïque
  - Vérification de factures d'achat d'énergie
  - Découverte du réseau électrique  
réunionnais
- ✓ Stage ouvrier de 1 mois dans une exploitation  
agricole cannière à La Réunion

### Projets académiques

- ✓ **Modélisation de la chaîne de traction d'un moteur  
à courant continu** sous OpenModelica (formation  
ENSEM en collaboration avec l'équipe de l'Eco-  
Shell Marathon)
- ✓ Mise en place en équipe d'un programme Python  
pour le dimensionnement de panneaux  
photovoltaïques en fonction des besoins d'une  
famille réunionnaise (formation CPP)