**Andréas ROSIER** 13 mai 1996 (20 ans)

129 Rue d’Estienne d’Orves Permis B : en cours

92140 Clamart

Tél : 06 67 12 83 16

Mail :[andreasrosier.92@gmail.com](mailto:andreasrosier.92@gmail.com)

**Apprenti Ingénieur dans le domaine de l’énergie**

Contrat d’apprentissage – 36 mois

***Formations et diplômes :***

**Octobre 2016-2019** **:** CFA CEFIPA –Admissible :

Apprenti Ingénieur Généraliste - EI.CESI Nanterre (92)

Apprenti Ingénieur Systèmes Electriques – EI.CNAM La Plaine St-Denis (93)

Apprenti Ingénieur Systèmes Informatiques et Industriels Sceaux (92)

**2014-2016** **:**DUT – Génie Thermique et Energie – IUT de Ville d’Avray Ville d’Avray (92)

Matières principales : Thermodynamique, Transferts thermiques, Mécanique des fluides, Climatisation, Résistance des matériaux, Aérodynamique.

Projet tutoré - 1ère année : « Mécanique des Fluides : les écoulements géophysiques », études de deux types d’écoulements géocentriques (tornade et lave) à fort et faible nombre de Reynolds.

Projet tutoré - 2ème année : Etude technique : « Etude de la lubrification en film mince »

Détermination du champ de température et les flux sortants d’un lubrifiant entrant au sein de deux plaques planes infiniment proches.

Modélisation des courbes avecMatlab, simulation de l’expérience avec Fluent.

Détermination analytique de l’équation du champ de température et des équations des flux sortants, à partir de l’hypothèse d’un paramètre de viscosité constant.

Modélisation des équations à viscosité variable avec le logiciel de programmation Fortran.

**2013-2014** **:**Baccalauréat Scientifique -Lycée François Rabelais Meudon (92)

Option Physique-Chimique

**Langues :** Anglais – opérationnel

Espagnol – notions

Italien – notions – (séjours linguistiques : 1 mois à Rome)

Grec –notions – (séjours linguistiques : 1 mois tous les ans)

**Informatique** **:**

* Bureautique:Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office PowerPoint(Maîtrise).
* Logiciels techniques : SolidWorks, Matlab, Fluent, AutoCAD 2007, Catia(notions).
* Langages de programmation : Fortran, Python, Matlab(notions).

***Expériences professionnelles :***

**11/04 au 17/06/16 :** Service Technique et Matériel  –VITOGAZ France Puteaux (92)

Missions confiées :

* Mise en place d’un standard de calcul de la vaporisation des réservoirs de VITOGAZ : calcul de la vaporisation des réservoirs au regardde leur géométrie et conditions de mises en place en clientèle.
* Optimisation du calcul d’une installation GPL vrac alimentant des processus de production de vapeur : détermination des variables pour dimensionner une installation GPL de manière idoine permettant une proposition économique compétitive au client.

***Centres d’intérêt :***

* Tennis pendant 10ans au Tennis club de Clamart
* Natation pendant 4 ans à la piscine municipale de Clamart
* Pratique régulière de sports en salle