

**Stage du 05/02/2018 au 13/07/2018 – Fiche saisie le 09/07/2018**

**Tuteur UTBM :** GECHTER FRANCK (franck.gechter@utbm.fr)

**Entreprise :** Laboratoire Physique Nucléaire et des Hautes Energies (UMR 7585)

4 place Jussieu – Tour 22, 1er étage – 75252 – Paris Cedex 05 (FRANCE)

**Activité :** Laboratoire de recherche – **Web :** <http://lpnhe.in2p3.fr/>

**Effectif du lieu du stage :** 115

**Présence filiale :** Non

**Service (ou labo) :** Ingénieur Electronique, LPNHE

### Renseignements complémentaires

**Indemnités :** 554,00 Euros – Prime de fin de stage : 0.00

**Avantages :**

**Stage à l'étranger :** Pas de bourse

**Logement :** appartement / studio – Non partagé – L'entreprise n'aide pas à trouver un logement – Loyer mensuel par personne : 900,00 Euros

**Distance logement/lieu de travail :** moins d'un km – Moyen de transport existant – Personnellement : à pieds

**Mode de restauration :** Restaurant d'entreprise

**Moyen d'obtention de l'adresse de l'entreprise d'accueil en stage :** Par un(e) enseignant(e) : Non précisé

### Le stage

**Avis sur le stage :**

**Avis sur l'entreprise :**

- Niveau scientifique et technique du stage : Très bien
- Accueil de l'entreprise : Très bien
- Aide intellectuelle apportée, encadrement : Très bien
- Le suivi entreprise m'a apporté l'aide attendue.

**Avis sur le suivi UTBM :** (suiveur : GECHTER FRANCK)

- Mon suiveur UTBM a pris contact avec moi.
- Mon suiveur UTBM a pris contact avec la société.
- Mon suiveur UTBM m'a rendu visite.
- Le suivi UTBM m'a apporté l'aide attendue.

Avis global sur l'intérêt du stage : Très bien

Entreprise recommandée à d'autres stagiaires.

**Quel élément essentiel pensez-vous avoir retiré du stage ?**

Gérer l'approche de nouvelle technologie non abordé durant la scolarité.

Appréhender des domaines qui ne sont pas les nôtres, tel que l'électronique analogique.

Travailler de manière autonome sur le projet, tout en devant échanger avec des personnes d'autre service (atelier de fabrication, pôle mécanique) afin de faire avancer le projet

**Bilan formation :**

UV caractérisant le mieux le stage ou le projet (même si non suivies) :

Parmi ces UVs, celles qui n'ont pas pu être suivies lors du cursus :

Enseignements souhaités plus approfondis : Il y a un besoin d'aller plus loin dans le système embarqué, tant par les technologie abordé que les domaines.

Séparer systèmes embarqué entre GE et GI n'est, je pense, pas une bonne solution, car en tant que GI nous sommes coupé de tout l'aspect "hardware". Quant nous sommes amené à travailler avec des spécialiste hardware, ce manque se fait ressentir. De plus, au sein du GI, les uv de système embarqué ne fournissent souvent qu'une première approche à certaines technologie, sans par la suite être plus approfondi.

Enfin, il manque également des uv importantes sur le plant purement informatique tel que sur de la configuration de noyau et des techno qui y sont lié.

**Situation après le stage (PFE uniquement) :**

Email après le stage : rometpierre@gmail.com

Adresse après le stage : 32 RUE DE BOURGOGNE – 38200 – VIENNE (FRANCE)

Situation : Embauché(e) dans l'entreprise du PFE.

**Résumé du rapport :**

Lors de ce stage,

J'ai été amené à mener un projet de recherche, étant une preuve de concept.

J'ai ainsi du travailler sur de nouvelle technologie et me former sur ces dernières.

De plus, une forte par d'électronique étant présente, il m'a fallu me replonger dans cette dernière afin de pouvoir assurer le bon déroulement du projet.

Pour mener se projet à bien, j'ai du travailler avec des personnes issue de service et donc de compétences différentes des miennes, tel que la mécanique, le placement routage en électronique ou encore l'atelier de câblage qui fabrique les cartes développé en interne.

Ce stage m'aura permis de continuer à m'ouvrir à de nouveau domaine, qui m'était quasiment tous inconnue, et ainsi, d'élargir mon champ de compétence.

### Mots clés

**Branche d'activité économique :** Autre(s) : Laboratoire de recherche

**Métiers :** 07 – Informatique / 13 – Recherche

**Domaine technologique :** 19 – Génie logiciel / 13 – Electronique

**Application physique directe :** 07 – Logiciel – scientifique / 03 – Logiciel – d analyse de données