

Hugo LE GALLO

06 40 65 14 30
hugo.le-gallo@estaca.eu

Étudiant en aérospatial en 5ème année à l'ESTACA

28 rue du docteur Vaillant
78210 St-Cyr-L'École

FORMATION

2016-2018 École d'ingénieur ESTACA intégrée
concours banque PT

2015-2016 Classe préparatoire PT
Lycée Livet - Nantes

2014-2015 Classe préparatoire PTSI
Lycée Livet - Nantes

2014 Baccalauréat Scientifique mention assez
bien
Lycée Georges Clemenceau - Nantes

COMPÉTENCES

Anglais : TOIEC 900
Allemand : niveau B1

SolidWorks 
Catia-V5 

OpenFOAM 
UNIX 

Python 
MATLAB 

Pack Office 

EXPÉRIENCES

Projet de 4ème année ESTACA : Conception d'un système de contrôle d'attitude pour démonstrateur
Respect du cahier de charges, Dimensionnement

Été 2017 : Intérim en tant qu'opérateur logistique chez Lisi-Aerospace
Travail en équipe, amélioration continue et ergonomie du poste de travail

Été 2018 : Stagiaire dans le département mécanique des fluides de l'université polytechnique de
Catalogne (UPC)

*Mise en place d'un modèle numérique avec OpenFOAM
Optimisation du profil dans un écoulement (trainée, portance)*

TIPE pour le concours banque PT 2016,
Contacts et échanges d'information avec **PREXCO-Megamag** une entreprise de freins magnétiques
Réalisation d'une maquette
Caractérisation et optimisation de la force de freinage

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport : Longboard
Usage quotidien pour le transport mais également en randonnée
Lectures

Hugo Le Gallo

Nantes, le 4 avril 2019

28, rue du docteur Vaillant *18, rue Cheviré*
78210 St-Cyr-L'école *44300 Nantes*

06 40 65 14 30

hugo.le-gallo@estaca.eu

Objet : **demande de stage d'élève ingénieur ESTACA**

Madame, Monsieur,

Je termine mes études à l'ESTACA, école d'ingénieurs spécialisée dans les transports.

<https://www.estaca.fr/>

Les formations dispensées dans cette école concernent les domaines automobile, ferroviaire, aéronautique et spatial. J'ai choisi la filière aéronautique et spatiale comme spécialisation, mais ma culture générale touche à tous les secteurs proposés par l'école, notamment en mécanique, motorisation, aérodynamique, etc.

Je suis actuellement en recherche d'un stage d'élève ingénieur qui doit se faire sur une durée de **16 semaines minimum** et qui doit se terminer pour le 30 septembre au plus tard. Je suis disponible **dès à présent**.

Ma formation en classe préparatoire scientifique m'a transmis de solides bases théoriques, mais cela m'a aussi, et peut-être surtout, appris les notions d'effort au travail et d'efficacité. Ensuite, ces dernières années à l'ESTACA m'ont également appris le travail en équipe et la collaboration, la ponctualité, le respect des engagements, la nécessité de maîtriser l'anglais. J'ai déjà pu vérifier au travers de mes deux premiers stages à Lisi-Aerospace (été 2017) et à l'Université Polytechnique de Catalogne à Barcelone (été 2018) combien ces qualités étaient fondamentales.

Lors de mon stage à Barcelone, j'ai travaillé dans un laboratoire de recherche de l'université sur l'optimisation d'un profil d'écoulement en mettant en place un modèle numérique à l'aide du logiciel OpenFoam. Cela conforte mes compétences en mécanique des fluides et dans l'utilisation des standards du calcul numérique. Le stage objet de cette demande, pourrait tout aussi bien continuer dans cette voie tout comme au contraire élargir mon champ de compétences. Je suis sur ce point ouvert à toute proposition.

De même, j'ai pu faire cet été l'expérience d'un laboratoire de recherche et cela m'a beaucoup plu. Mais, toujours dans l'idée d'élargir mes compétences et de m'ouvrir de nouveaux horizons pour me permettre de clarifier mes projets pour l'avenir, travailler dans l'industrie pourrait aussi grandement m'intéresser.

Je vous remercie très sincèrement pour toute l'attention que vous portez à cette demande de stage et me tiens à votre disposition pour tous renseignements complémentaires. Bien évidemment, je serais très heureux de vous rencontrer si vous souhaitez un entretien préalable.

Je vous prie d'agréer mes salutations les plus distinguées,

Hugo Le Gallo

PS : ci-joint mon CV.