



Yanis Delamare

Étudiant en 5^e année d'école d'ingénieur en Génie énergétique et Propulsion à l'INSA de Rouen

Recherche d'un stage ingénieur de 6 mois en Machine Learning et CFD.

| Expériences professionnelles et projet important

Stage 4^{ème} année: Développement d'outils de simulation et visualisation
Mai - Juillet 2024 - Siège social de DENIOS en Allemagne

Amélioration des outils de simulation thermique par l'expérimentation. Développement informatique. Étude de la mise en œuvre d'un projet RFID.

Projet 4^{ème} année: Projet INSA entreprise avec la société ArianeGroup
Janvier - Avril 2024 - CORIA

Simulation LES - Étude d'un écoulement diphasique dans un réservoir cryogénique soumis à un sloshing. Ce projet est encadré par ArianeGroup et le laboratoire de recherche CORIA-CFD, qui nous fournit le logiciel YALES2 afin de résoudre un problème donné par ArianeGroup.

Stage 3^{ème} année: Développement d'outils de simulation et visualisation
Juin - Juillet 2023 - Siège social de DENIOS en Allemagne

Étude du fonctionnement d'une étuve, développement d'un site web complet: simulation thermique, détermination consommation électrique et durée de processus industriels, visualisation de données et documentation pour l'optimisation des processus et la communication commerciale.

Stage 1^{ère} année: Découverte du monde du travail

Juillet 2021 – Renault Cléon

Secteur pignon boîte de vitesses. Découverte production, méthodes d'usinage, contrôles qualité et gestion d'une équipe, d'une ligne automatisé.

| Formation

2020-2025 : Cycle ingénieur à l'INSA Rouen Normandie dans le département Génie Énergétique et Propulsion

↳ Transferts thermiques, thermodynamique, mécanique des fluides, combustion, turbulence, CFD, CAO, dynamique des gaz, méthodes numériques, électriques et électroniques, turbines, turbomachines, écoulements diphasiques, gestion de projet, finance, communication.

2019-2020 : Diplôme du baccalauréat général série S, spécialité mathématiques, avec mention.

2019 : Médaille de bronze aux Olympiades des Géosciences de l'académie de Rouen

| Centres d'intérêt

Pendant mon temps libre, je réalise des projets informatiques qui m'ont permis d'acquérir des compétences dans de nombreux domaines. Rigoureux, motivé, curieux, débrouillard, désireux d'apprendre, ouvert d'esprit, dévoué et engagé. Passionné d'innovations et de nouvelles technologies. Intérêt marqué pour la conquête spatiale, la cosmologie et les sciences en général. Sensible à la protection de l'environnement. Piano.

| A propos de mon projet

Je souhaite orienter mon projet professionnel vers le développement d'outils informatiques de calculs physiques et de simulations, permettant de modéliser des problèmes concrets et répondre à des enjeux. Accompagné de la création d'outils facilitant la visualisation et le traitement des données, dans un souci de modularité, de polyvalence et de clarté.

26/06/2002 (22 ans)

(+33) 7 66 45 45 24

yanis.delamare@insa-rouen.fr

751 Chemin du Mesnillet
27340, Criquebeuf sur Seine

| Compétences

En physique:

Cf INSA Formation

En programmation :

- HTML, PHP, JS, Vitepress, Plotly, Bootstrap
- Python, Fortran, Pascal, LaTeX
- Développement logiciel : Electron
- Gestion d'un serveur privé Ubuntu LAMP (distribution, sécurité)

En science des données :

- Matlab, Scilab
- Gestion de BDD locales (MySQL /PHP) et distantes (MongoDB)

En modélisation :

- SolidWorks, Catia V5
- YALES2, OpenFOAM, Ansys, Cantera, Amesim, EES

Divers :

Open office, Photoshop, Première Pro

| Langues

Français (langue maternelle), Anglais : B2 (TOEIC : 885/990), Espagnol : B2

| Certifications

Certificat INRS (2024)

Certificat d'aptitude à la prévention et aux premiers secours en matière de sécurité civile de niveau 1 (2015)