

CONTACT



07 83 63 86 85



sibylle.favreau@insa-lyon.fr



19 janvier 2002



Permis B



Le site internet de mon portfolio :

https://sibyllefavreau.github.io/portfolio/

COMPETENCES

Logiciel d'éléments finis: Ansys, Abagus, COMSOL, RDM7

Programmation en Java, Matlab, Python, WEB (html, css, js)

CAO: Solid Edge, 3Dexperience, Adams View

CERTIFICATS - DISTINCTIONS

CFE: Certificat de Fin d'Etudes en formation musicale obtenu en 2016 au Conservatoire à Rayonnement Régional de Nantes

CEM: Certificat de fin d'Etudes Musique en saxophone obtenu en 2019 au Conservatoire à Rayonnement Régional de Nantes

Lauréat du concours en groupe de plaidoirie du jeune ambassadeur 2019 académie de Nantes

LANGUES

Anglais B2 (certifié par le Linguaskill **Business**) Espagnol B1/B2 Suédois A1

CENTRES D'INTERETS

Musique (saxophone) Pâtisserie

Course à pied

Peinture

Randonnée **Tennis**

SIBYLLE FAVREAU

Etudiante en 5e année à l'INSA de Lyon – Département Génie Mécanique – Modélisation et Expérimentation

Recherche un stage de fin d'études (PFE) d'une durée de 6 mois à compter de janvier 2024

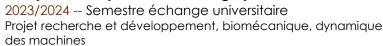
FORMATION

INSA Lyon (Institut National des Sciences Appliquées) 2019-2024 - Diplôme d'ingénieur en génie mécanique



Mécanique des solides - Méthode des éléments finis - Modélisation numérique - CAO et modélisation - Dimensionnement et conception - Dynamique et analyse de systèmes mécaniques - Transmissions mécaniques - Mécanique des fluides – Transferts thermiques – Acoustique et vibrations

KTH (Institut Royal de Technologie), Stockholm, Suède





Baccalauréat Scientifique spécialité mathématiques

2019 - Lycée Nelson Mandela, Nantes Mention très bien (18,95/20).

PARCOURS PROFESSIONNEL

INSA de Lyon – Tutorat en mathématiques

2021-2022

Synthétisation de cours – sens de l'écoute – compréhension et analyse des difficultés – transmission de savoir

Maxiaide – Aide à domicile

2022 – Lyon (1 mois)

Patience - rigueur - sens de l'écoute - règles d'hygiène

Carrefour Market – Employée de rayon - stage

2020 – Nantes (1 mois)

Rangement et réassortiment des rayons – application des consignes – gestion stock et visuel des rayons – sens de l'organisation

PROJETS

2023 : Réalisation d'un portfolio personnel (maquette et développement en html, css et typescript), utilisation Framework Angular.

2023: Projet de groupe en collaboration avec Rheonova – **Développement** d'un système d'évaluation et de contrôle du positionnement d'un échantillon sur un rhéomètre, prototypage, détecteur de bulle (python), simulation numérique du dépôt du fluide (Ansys Fluent), (6 mois)

2022 - 2023: Projet de groupe en collaboration avec Safran Landing Systems – Conception d'un système de mesure caractérisant l'usure d'un disque de frein aéronautique, dimensionnement, modélisation CAO (3D expérience), gestion de projet (6 mois)

2022: Modélisation d'une trajectoire de balle de golf sur Matlab (5 mois)

2021: Analyse mécanique et modélisation CAO d'un stabilisateur gyroscopique avec Adams View (3 mois)

2021: Analyse et **modélisation** du **mouvement d'attaque** au volleyball, capture de mouvement (OptiTrack), système de calcul formel (Maple), résolution équations différentielles (Matlab) et CAO (Adams View), (4 mois)