François Gautier

Etudiant ingénieur en deuxième année d'école d'ingénieurs

Recherche stage d'assistant-ingénieur de 12 semaines minimum à partir du 2 Mai 2022

1 Bis Kéruzeau
22580, Plouha (22)

06 37 59 54 74
francoisgautier1220@gmail.com

Compétences :

Permis B

Permis bateau côtier

Notions de programmation en Python et en C

Notions d'utilisation des logiciels Catia, Solidworks, Matlab, Abaqus

Langue :

Anglais : Niveau B1 - Voyage en Angleterre en 2014

Espagnol : Niveau A2 - Voyage en Espagne en 2015

Centres d'intérêts :

Sports :

-Pratique du handball en compétition depuis 8 ans.
-Pratique du tir à l'arc pendant 2 ans.
-Pratique de la pêche depuis le plus jeune âge.

Modélisme :

Construction complète d'une voiture thermique à échelle réduite.

Voyages culturels :

Espagne : 2017 - Barcelone, 2019 -Salou, 2020 - San Juan

Pologne : 2017 - Cracovie

Grèce : 2019 - Vravrona

Formation

SeaTech - Ecole d'ingénieurs, Septembre 2020, La Garde (83)
Ecole partenaire de Grenoble INP, Groupe INP

Actuellement en deuxième année de l'école d'ingénieurs SeaTech, experte dans les sciences et technologies dédiées au secteur maritime, proposant 6 spécialités en 2ème année : Génie Maritime ; Ingénierie et sciences des données, informations, systèmes ; Innovation mécanique pour des systèmes durables ; Matériaux, durabilité et environnement ; Modélisation et calculs fluides et structures ; Systèmes mécatroniques et robotiques.

Spécialité choisie : Innovation mécanique pour des systèmes durables
Ce parcours développe les compétences pour créer, développer et produire des systèmes mécaniques innovants compatibles avec un développement durable. Il dispense des connaissances dans les domaines du développement de produit mécaniques, de la conception collaborative, de l'ingénierie des systèmes complexes, des méthodologies d'innovation avancée, de l'éco-conception de systèmes durables, dans l'élaboration de produits (CFAO), dans le dimensionnement de structure mécanique, de l'organisation et gestion des systèmes de production, et du prototypage rapide.
Ce parcours donne accès à des postes tels que : Ingénieur en développement de produits durables, ingénieur en production durable, ingénieur en innovation responsable, ingénieur de recherche éco-conception, responsable bureau d'études, manager de l'innovation, chef de produits durables, responsable management de l'environnement, responsable management développement durable.

Projets :
Projet 1ère année : Etude du basculement d'un plan d'eau induit par le vent dans un bassin semi-fermé. Travail effectué en groupe de 7 sur le logiciel Matlab pour le traitement des données de hauteur d'eau de l'étang de Berre et des caractéristiques du vent (vitesse, direction).
Projet 2ème année : Démontage et modélisation, sur le logiciel Catia, d'un différentiel et d'une boîte de vitesses de Twingo, puis, optimisation théorique de celle-ci.

Lycée Joliot Curie - Classe préparatoire, Septembre 2018 À Juin 2020, Rennes (35)
Classe préparatoire scientifique PTSI-PT
Matières étudiées : Physique, Sciences de l'ingénieur, Mathématiques, Anglais, Français
TIPE : Etude d'une hydrolienne à membrane ondulante, calculs et études expérimentales de l'amplitude des ondulations en fonctions de la vitesse du courant et des matériaux utilisés pour la membrane.

Lycée Chaptal - Baccalauréat Scientifique, Septembre 2015 À Juin 2018, St-Brieuc (22)
Obtention du baccalauréat scientifique option sciences de l'ingénieur mention Bien

Expérience

DeltaVoiles / Stagiaire

Du 21 juin 2021 au 24 juillet 2021, Pordic (22)
Stage de 5 semaines dans une entreprise fabriquant et réparant des voiles et gréements. Les missions effectuées ont été de la réparation de voiles (certaines en totale autonomie), préparations des nouvelles voiles avant le passage en coutures, relation client avec de la remise de produits tels que des voiles après réparation.

Agriculture biologique / Ouvrier

Du 2 août 2021 au 13 août 2021, Plouha (22)
Opérations de maraichage et de vente de produits, issus de l'agriculture biologique, sur les marchés du secteur.

Secrétaire de l'association Sailing Team SeaTech / 2021 - 2022

Poste de secrétaire de l'association de voiles de l'école d'ingénieurs SeaTech.