



VIANNEY FONTAINE

ETUDIANT INGENIEUR ARTS ET METIERS

A la recherche du stage de dix semaines en industrie en modélisation et conception mécanique

LANGUES

- Français maternel
- Anglais (B2)
- Allemand scolaire



SOFT SKILLS

- Curiosité
- Perfectionnisme
- Autonomie
- Résilience
- Authenticité
- Détermination
- Anticipation
- Maîtrise de soi

LOGICIELS

Word, excel, powerpoint

J'ai suivi à l'ENSAM une formation facultative de maîtrise approfondie.

3Dxperience, Catia, Solidworks

Divers travaux dont la réalisation d'un profil de turbine NACA

Abaqus, STARCCM+

Maîtrise des calculs depuis Python.
Maîtrise de gmsh

CERTIFICATIONS

- TOEIC avec un score de 830 (B2)
- Baccalauréat général avec mention Très Bien
- Brevet d'aptitude aux fonctions d'animateurs (BAFA)
- PSC1 (Premier secours citoyen)
- Permis B

EXPERIENCE DE RECHERCHE

STAGE DE M2- LMPS.....FÉVRIER-JUIN 2026

Mesure de contrainte résiduelle par méthode FIB-DIC

- Réalisation d'une corrélation d'images numérique intégrées
- Simulation du perçage via Abaqus et calcul depuis le champ de déplacement des contraintes résiduelles

PROJET BALL-RING.....JANVIER-MAI 2025

Projet à Polytechnique Montréal avec le LABOMAP de Cluny

- Réalisation d'une bibliographie des méthodes de caractérisations et de quantifications des erreurs d'axes de machine-outil.
- Développement d'un modèle Matlab d'un axe de rotation pour caractérisation avec un Multi-Feature Bar.

ONDES DE RAYLEIGH.....2023-2024

Projet de première année à l'ENSAM

Travail sur les moyens de mesure des ondes de Rayleigh sur les tissus biologiques, pour caractérisation non-destructive de ces mêmes tissus.

J'ai ainsi modélisé analytiquement le comportement visco-élastique de ces tissus. Ce projet a abouti à un état de l'art.

FORMATION

MASTER MAGIS.....2025-2026

ENSAM - ENS Paris-Saclay - Centrale Supélec

Master MAGIS (Mechanics of mATerials for enGineering and Integrity of Structures)
spécialité Procédés d'usinage & Simulation

Semestre à Montréal (Canada).....2025

Ecole Polytechnique de Montréal

Semestre en Génie Mécanique

Arts et Métiers (PGE).....2023 - 2026

Ecole nationale supérieure des Arts et Métiers (ENSAM)

Programme Grande Ecole (PGE), classé 61 / 1167

PSI*.....2022 - 2023

lycée Hoche (78)

Classe préparatoire PSI* (Physique Science de l'Ingénieur)

PCSI.....2021 - 2022

lycée Jeanne d'Albret (78)

Classe préparatoire PCSI (Physique Chimie Science de L'Ingénieur)

PASSIONS



Violon et chant

Pratique en conservatoire et en choral depuis mes neufs ans



Menuiserie

Réalisation d'un meuble de chevet, et de tentes surélevée dans le cadre du scoutisme



Cuisine

Spécialités de meringues et croissants au beurre!



Photographie

Photographe amateur depuis mes dix-huit ans.

INFORMATIQUE



Création d'un serveur personnel

- Réalisation d'un serveur à partir d'un vieux PC portable sous Linux
- Mise en ligne d'un drive basé sur Nextcloud
- Gestion des utilisateurs de la famille et maintenance



Projets python

- Création d'un algorithme de résolution du cluedo avec interface.
- En cours: Récupération de données et entraînement d'une IA pour prédire les scores au tennis
- Morpion basé sur un algorithme Min-max.



Projets divers

- Création de fonctionnalités en kotlin pour une application de calendrier (ajout du calendrier ENSAM)
- Création et Hébergement de mon portfolio sur mon serveur.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Stage ouvrier.....Juillet 2024

Acolyt Dijon (PME en e-commerce)

- Mission d'opérateur: rangement d'articles, récupération d'articles et préparation de commandes
- J'ai ainsi dans un second temps conçu et réalisé un chariot pour faciliter les missions que j'avais expérimenté.

Intérim en évènementiel.....2021-2024

Agence Mahola Hotess

Accomplissement de missions ponctuelles dans l'évènementiel :

- Vente de caviar au moment de Noël: présentation du produit, dégustation et ventes
- Accueil du salon Maison et Objet : gestion des cas litigieux des billets pour ce salon professionnel de la décoration d'intérieurs.

Saisonnier agricole.....Eté 2019

E.A.R.L. de La Varenne

Désherbage manuel en équipe pendant deux semaines dans une exploitation agricole

EXPERIENCE PERSONNELLE

Bénévolat au Canada.....Juin 2025

Ecole de la Sainte Famille (Lévis, Canada)

Grâce à mon BAFA, j'ai aidé pendant un mois dans une école à Québec. Aussi ai-je découvert une toute autre mentalité à travers les enfants dont je me suis occupé.

Chef de troupe scout.....2016-2026

Fédération Godefroy de Bouillon

Participation au mouvement scout, en tant qu'adolescent. En 2021 et 2022, j'ai conçu et dirigé des équipes de six garçons pour la construction de tente surélevée en bois et de table

Désormais je suis chef d'une troupe de 24 scouts. Je gère donc les encadrants et supervise toutes les activités, spécialement les camps d'été.

CONTACT



0768984350



vianney.fontaine@gadz.org



3 route de la passerelle
78110 Le Vésinet