



MATHIS DUGUEY

ÉTUDIANT INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

PROFIL

Motivé par l'ingénierie biomédicale et désireux de me spécialiser dans ce domaine, je recherche activement un stage, de septembre à décembre 2024, pour ma deuxième année de cycle ingénieur à l'école EPF. Ce stage me permettra de mettre en pratique mes connaissances et d'acquérir une première expérience professionnelle dans le domaine de la santé.

CONTACT

☎ +33 7 81 64 08 83

✉ mathis.duguey@epfedu.fr

📍 France, Sceaux (92330)

COMPÉTENCES

Langage de programmation

- Python
- SQL
- Matlab
- VBA

Logiciels

- Catia V5
- Amesim
- Solidworks
- Abaqus
- 3DEXPERIENCE
- Pack Office

LANGUES

Français : langue maternelle

Anglais : B2

Espagnol : A2

Voyages linguistiques :

- Angleterre, 3 semaines
- Californie, 1 mois

DIVERS

Dynamique et engagé, je pratique le parkour, le volley, l'escalade et la randonnée. Je partage ma passion de la musique via des cours de guitare ainsi qu'en m'impliquant dans l'association musicale de mon école.

Je donne également des cours de soutien scolaire en mathématique.

EXPÉRIENCES

NTN EUROPE 2024 (janvier - juin)

Stage Ingénieur Calcul Eléments Finis, Annecy

- Simulations par calculs éléments finis en utilisant les méthodes déjà en place
- Piloter les essais de validation sur bancs d'essais de roulement
- Assurer la corrélation entre les méthodes numériques et les résultats expérimentaux

EZILI 2023 (novembre) - 2024 (février)

Intervenant Junior Entreprise EPF Projets

Étude de la faisabilité d'un produit destiné au plaisir féminin

- Liste des composants électroniques
- Réalisation de croquis
- Elaboration d'un cahier des charges
- Recherche de matériaux
- Réalisation d'une fiche technique

DASSAULT SYSTEMES 2023 (juin - juillet)

Stage Assistant Ingénieur Avant Vente, Meudon

- Utilisation des solutions CATIA
- Optimisation topologique sur le logiciel 3DEXPERIENCE
- Soutien quotidien à l'équipe sur la réalisation des démonstrations techniques, preuves de concepts, analyse et synthèse des besoins métiers du client et présentations des solutions

ILE AUX RESSOURCES 2022 (décembre)- 2023 (février)

Bénévolat, Sceaux

Recyclerie destinée aux étudiants

- Gestion des dons
- Mise en place système de location de vaisselle
- Encaissement

FORMATIONS

EPF — Campus Paris-Cachan 2022 - 2024

Première année cycle ingénieur généraliste

- Modélisation de moteurs d'un bras articulé
- Étude de dimensionnement mécanique
- Projet transmission de l'information (capteurs anti-pollution)

CPGE PTSI Lycée Pierre de Coubertin, Meaux 2020 - 2022

PTSI / PT

- Sciences de l'ingénieur
- Mathématiques
- Physique
- Informatique

Projet

- Etude des micros de guitare électrique (TIPE)