



Erwan DAVID

Étudiant ingénieur Arts et Métiers
cherche stage exécutant de fin de 1ère année (été 2022)

PROFIL

J'adore apprendre, comprendre et me lancer des défis. Les valeurs du travail et du courage sont importantes pour moi car elles me font progresser et m'apportent de la satisfaction. Respectueux des règles et des autres, j'aime aider et partager ma passion pour les sciences et la technologie.

CONTACT

📍 1 impasse Pors Raden
22560 Trébeurden

☎ 06 86 31 09 41


✉ ed.erwandavid@gmail.com


 <https://www.linkedin.com/in/erwan-david-etudiant/>


COMPÉTENCES

Développement Web (HTML, CSS)
Python (Numpy, Matplotlib, Keras, Sklearn ...)
Catia 3DEXPERIENCE, Solidworks
Excel

Langues :

 Français : langue maternelle

 Anglais : courant (niveau C1)

 Allemand : scolaire (niveau B1)

CENTRES D'INTÉRÊTS

Natation (en club)

Plongée (niveau 1)

Pilotage de drones (Certificat drone loisir)

FORMATION

2021 à 2024
Lille



Arts et Métiers ParisTech - École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

Ingénieur Programme Grandes Écoles 1ère année

- Génie mécanique, industriel et énergétique
- Informatique
- Travaux de groupe de conception et de production.

2019 à 2021
Versailles



Lycée Sainte-Geneviève (Ginette)

Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)

Maths Sup - Maths Spé

- Filière PTSI - PT*
- Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénieur.

2016 à 2019
Lannion

Lycée Félix Le Dantec

Baccalauréat général série S,

Mention "Très bien", classe Européenne, spécialité Mathématiques.

EXPÉRIENCE / BENÉVOLAT

Septembre 2021
à janvier 2022
Lille



Projet informatique IA (ENSAM)

Dans le cadre d'un projet de groupe en **intelligence artificielle** sous python :

- J'ai créé des réseaux de neurones avec **Keras** pour classifier des images
- J'ai diminué leurs incertitudes de prédiction en modifiant les paramètres et hyperparamètres puis en agrégeant différents réseaux (méthode ensembliste).

Septembre 2021
à Juin 2022
Lille



La main à la pâte - Formateur bénévole

Grâce à mon parcours, j'aide les professeurs d'école et de collègues à enseigner et faire aimer les sciences et les technologies à leurs élèves.

Mon but est de développer la curiosité et l'esprit critique de ces derniers en animant des cours ou des séances de TP.

Septembre 2020
à Juin 2021
Versailles

Projet TIPE pour les concours CPGE

Dans le cadre d'un travail de groupe sur l'optimisation des pluviomètres à augets basculants :

- J'ai réalisé des programmes Python de détection d'erreurs
- J'ai conçu sous SolidWorks et imprimé en 3D un filtre anti-débris.

Septembre 2019
à Juin 2020
Versailles

ARPEJ 78 - Formateur bénévole

J'ai accompagné des jeunes lycéens et collégiens en difficultés scolaires. Je les aidais à revoir leurs cours et à faire leurs devoirs en Maths, Physique, Anglais et Histoire-Géographie. Mon objectif était de leur donner confiance en eux et de développer leur autonomie.