

Nicolas DE GRAVE

Apprenti ingénieur Hardware chez senseFly

Alternant Conception Mécatronique

🏠 Avenue CF Ramuz, 53

1009 Pully

Suisse

18 Sep. 2000 (24 ans)

@ nicolas@2grave.ch

☎ +41 77 421 96 25

🌐 www.github.com/PumaFPV



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET EXTRA PROFESSIONNELLES

- Depuis Mars 2021 / Apprenti ingénieur Hardware
senseFly - Débogage, développement électronique, schéma, routage, recherche de panne et réparation, certification CEM, réalisation d'outillage, patch sur PCB, mesures, validation, gestion de laboratoire,
- Avril - Juillet 2020 / Stage Mécanique / Aérodynamique
senseFly - Etude de profils d'ailes et de mécanismes permettant d'écourter la distance d'atterrissage d'une aile volante.
- 2017 - 2019 / Réparation et conception de drones
Freelance - Diagnostic, changement de divers composants
Choix de composants pour répondre à une demande particulière
- Juin 2016 / Stage 2nd
NexThink Lausanne - Cybersécurité - Développement d'un logiciel d'aide au débogage sous Java
- Depuis 2014 / Aéromodélisme, création d'objets fonctionnels
Prototypage d'appareils électroniques, impression 3D, fabrication d'aéronefs
- Autre: Serveur, runner, diverses missions d'interim



FORMATIONS

- 2023 - 2025 / Master Conception mécatronique
ITI2Savoie Annecy-le-Vieux - Diplôme en alternance, Conception et industrialisation de systèmes mécatroniques, gestion d'équipe, suivi de projet
- 2018 - 2020 / IUT Génie Mécanique et Productique
Université Savoie Mont Blanc Annecy-le-Vieux - Etude de la conception à la fabrication du produit sur SolidWorks selon un CDC défini et rendu de vue éclatée, mise en plan, étude des matériaux, métrologie, gestion de production
- 2018 / Bac S - SVT Spé Math
Lycée St Joseph Thonon - Mention Assez Bien



COMPÉTENCES

Conception de produit

Production: FAO, usinage

Recherche analytique

Autonomie

Force d'initiative
et de proposition



PROGRAMMATION

C++

Python

Visual Basic



SOFT-SKILLS

Ouverture à l'international:

Participation active à plusieurs camps internationaux (CISV) en Argentine, Liban, Finlande, Suède et Suisse avec comme thèmes: le développement durable, Conflits et résolutions, la Diversité et les droits de l'Homme.



PASSIONS



Parapente



Électronique



Impression 3D



Ski - Randonnée



Couture



Aéromodélisme

Compétences informatiques

KiCAD
OrCAD
Altium

Solidworks
/
Fusion360

Cura
OrcaSlicer
TopSolid

VS Code
/
Arduino IDE

Office
Notion
Adobe

Langues

Anglais
C1

Espagnol
B1

Allemand
A1