



RECHERCHE DE CONTRAT D'APPRENTISSAGE EN ECOLE D'INGENIEUR EN INFORMATIQUE

valentin.grateau@u-psud.fr

+33 782082123



[LinkedIn](#)



[GitHub](#)

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais (B1) (parlé et écrit)

Espagnol (A2)

COMPETENCES NUMERIQUES

Compétences **logiciels** informatiques :

- Visual Studio Code
- Altium designer
- Quartus-Modelsim
- Qt
- Mbed Studio Code
- Linux Unix
- Matlab
- Wireshark
- Git Hub

Compétences **langages** informatiques :

- C, C++
- Programmation en VHDL
- RTOS
- HTML
- Python
- Git

FORMATION

DIPLOME UNIVERSITAIRE ET TECHNOLOGIQUE - GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (DUT GEII) • 09/2020 – 07/2022

IUT de Cachan – Cachan 94230, France

BACCALAUREAT GENERAL SCIENTIFIQUE – SPECIALITE PHYSIQUE - CHIMIE • 2020 (MENTION ASSEZ BIEN)

Lycée Frédéric Mistral – Fresnes 94260, France

PROJETS & REALISATIONS

PROJET DE FIN D'ETUDE – REALISATION DU JEU DUCK HUNT (EN 2D) EN C++ • 01/2022 – 04/2022

- ✓ Langage C++ (bibliothèques Qt)
- ✓ Création d'interfaces graphiques

PARSEC – PARALLELISATION D'ALGORITHMES DE TRAITEMENT D'IMAGES SUR SYSTEMES EMBARQUES AVEC CAMERA • 09/2021 – 01/2022

- ✓ Analyse d'algorithmes de traitement d'images standards
- ✓ Déploiement sur Raspberry Pi, Nano Jetson – Shell Unix
- ✓ Parallélisation multi-core et many-core sur Open MP, pthreads, CUDA
- ✓ Utilisation de Matlab, Open CV, Git et programmation en C

INITIATION A LA PROGRAMMATION EN PYTHON • 01/2022

- ✓ Langage Python
- ✓ Utilisation de la classe array (Numpy) et plot (Matplotlib)

REALISATION PROJET GENIE LOGICIEL • 06/2021

- ✓ Réalisation d'un jeu de ping-pong jouable entre deux machines ou contre une IA
- ✓ Programmation et création d'une interface graphique en C++

COMPÉTENCES INTERPERSONNELLES ET EN COMMUNICATION

- ✓ Travail en équipe dans le cadre de projets
- ✓ Travail en autonomie / Sens des responsabilités
- ✓ Prise de notes de résultats / rédaction d'un compte-rendu : rigueur
- ✓ Rédaction d'un rapport et présentation orale avec une vidéo

LOISIRS

ESCALADE

- ✓ Escalade 7 ans de pratique en bloc et voie : persévérance et patience
- ✓ Compétitions au niveau Départemental et Régional : développement de la concentration en situation de stress