



Nicolas VUILLERMÉT

8 Boulevard des Acacias
29470 Plougastel-Daoulas

France

Etudiant à IMT Atlantique
19/01/1998 > 22 ans

Tél. > +33 (0)651 713 002

Email > nicolas@vuillermét.bzh

Web > www.vuillermét.bzh

 > in.vuillermét.bzh

 > AS212972

Curieux

Déterminé

Créatif

Ingénieur R&D Réseaux et Télécommunications



Diplômes

2019 > **INGENIEUR SYSTEMES ET RESEAUX** > *PROMOTION 2021 EN ALTERNANCE* > **IMT ATLANTIQUE**

2018 > **DUT GEII** > *PROMOTION 2018 EN ALTERNANCE* > **IUT DE BREST**

2016 > **BACCALAUREAT SERIE S SI** > *PROMOTION 2016 MENTION BIEN EUROPEENNE* > **LA CROIX ROUGE BREST**



Expériences

- **ARCHITECTURE RESEAU** Conception d'une architecture reseau de collecte, configuration de switch L2 et L3. > **2019 RESEL**
- **VIRTUALISATION SYSTEME** Déploiement de cluster Proxmox et ESXi en HA, Ceph et iSCSI. > **2019 RESEL**
- **INTEGRATIONS DE SOLUTIONS OPENSOURCES** Mise en déploiement continu des solutions OpenSources (Jitsi, CodiMD, Nextcloud) dans un environnement sous Docker et Kubernetes. > **2019 RESEL**
- **ASSEMBLAGE ET DEVERMINAGE DE MACHINES** Assemblage, dépannage et réassemblage de serveurs DELL, HPE, Bull, ainsi que de poste client (assemblage, mise jour d'UEFI) et mise en production. > **2019 RESEL**
- **DEVELOPPEMENT DE LIGNE A RETARD** Conception, et description matérielle FPGA d'une ligne à retard large bande de 2GHz pour test et simulation de radar automobiles. > **2019 ZF AUTOCROUISE**
- **INTEGRATION ARDUINO ET RASPBERRY** Interfaçage de capteurs numériques et remontées de métriques. > **2019 ESCAPE ROOM**
- **DEVELOPPEMENT GATEWAY IOT** Conception électronique et développement logiciel d'une passerelle pour objet connecté multi protocoles LoRa / ZigBee / Bluetooth / Wi-Fi / Ethernet ainsi que Sigfox / LoRaWAN via APIs. > **2018 CG-WIRELESS**
- **DEVELOPPEMENT POSITIONNEUR 3 AXES** Prototypage d'un positionneur 3 axes basé sur Atmega2560 et de moteurs pas à pas dans le but de pouvoir positionner dans un cube de 8m³ une antenne directionnelle pour la détection volumétrique. > **2017 IUT**
- **CONCEPTION MINI-SERRE CONNECTEE** Conception d'une serre d'intérieur connectée, développement web d'une interface responsive pour le suivi du climat de la serre et le contrôle commande des divers actionneurs. > **2016 LYCEE**



Compétences

INFORMATIQUE >

- Bases de données (MySQL, PostGreSQL, Redis, ElasticSearch)
- Web (HTML5, CSS3, PHP, Django)
- Logiciel et Informatique embarquée (C, C++, Python, Java, VHDL, Verilog)
- Systèmes Industriels & Automatismes
- Maîtrise de Linux, et spécifiquement de la distribution Debian
- DevOps (GitLab CI/CD, K8S, OpenStack, AWS, Scaleway)

RESEAUX >

Architecture réseau L1-L2-L3, Sécurité réseau L1-L2-L3, Optimisation réseau.

Routage dynamique OSPF/BGP

ELECTRONIQUE >

CAO électronique, intégration de PIC, AVR ainsi que SOM. Déverminage électronique (multimètre, oscilloscope, générateurs)

HYPERFREQUENCE >

Conception et mesures de circuits hypers (VNA, VSA, Powermeter)



Centres d'intérêt

SON & LUMIERE >

Régisseur plateau, Concepteur lumière, Ingénieur du son sur divers événements. CAO d'éclairage, Mixage live et studio sur console numérique et analogiques. Maintenance électrique TBT/BT.

ASSOCIATIF >

Trésorier et Co-Fondateur de l'association DigitalStage Président 2019 et Trésorier 2020 de l'association du Réseau des Elèves, et administrateur engagé avant tout.

Promotion du domaine artistique dans diverses associations de la région brestoise.

ANIMATION JEUNESSE >

BAFA obtenu en 2017

Expérience dans l'animation jeunesse en centres de loisirs et au sein de services jeunesse de communes.