

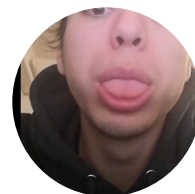
NICOLAS VADKERTI

License professionnelle internet des objets

@ nicolas.vadkerti@gmail.com 06 95 69 19 90

7 bis avenue de Fouzilhon, Pouzolles

github.com/SlaynPool Permis B



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Projet de fin d'année: Drone Open Source

2019-2020 IUT de Béziers

- Conception d'un drone
- Développement du Firmware
- Utilisation de Microcontrôleurs Arduino & ESP32

Apprenti Administrateur Systeme, DUT

2018-2019 CNRS, Route de Mende

- Administration Systèmes Linux
- Administration Réseaux
- Supervision du Système d'Information
- Déploiement d'application

Etudiant Volontaire Laboratoire de Recherche

2018- 2020 IUT Béziers

- Administration Système du Laboratoire
- Support projets de Recherche

Projet de fin d'année: Supervision physique de baie réseau

2017-2018 IUT de Béziers

- Transformée de Fourier en temps réel
- Programmation Python, avec la librairie Matplotlib
- Utilisation du protocole MQTT

FORMATION

Licence Professionnel Réseau & Télécommunication, spécialité IoT (Internet Of Things)

2019- - IUT de Béziers

DUT Réseau et Télécommunication

2017-2019 IUT de Béziers

- 2eme Année réalisée en Apprentissage au sein du service Informatique (SIC) du CNRS, Route de Mende

ESMA Montpellier

2016-2017 Montpellier

Baccalauréat Scientifique

2016 Lycée Jean Moulin, Pézenas

COMPÉTENCES

Programmation

- Language
C, Python, Bash
- Outils
Git, GNU Debugger, Doxygene

Administration Réseaux & Systèmes

- Configuration d'équipements réseaux.
- Administration réseau
routages, protocoles UDP, TCP/IP, ARP etc.
- Installation et Configuration de services
DNS, DHCP, MAIL, Web, etc.
- Sécurité
GPG, Certificats, RSA, Firewall, Radius
- Supervision
SNMP, InfluxDB, Grafana, Collectd
- Système
Linux, Windows

Internet des objets

- Télécommunications
Modulation, Antennes
- Microcontrôleurs
ESP32, Arduino, STM32
- Protocoles et Bus
MQTT, I2C, SPI, UART, PWM, GPIO, ADC/DAC

LANGUES

Anglais ●●●●●

Espagnol ●●●●●

PASSION

 **Informatique Libre**
Linux, Développement

 **Drone FPV**
Fabrication et pratique du drone en immersion

 **FabLab**
Membre du FabLabWeb5 depuis 2017