

Isaac BAKALAFOUA



bakalafoua.isaac@gmail.com



Paris



06.24.73.09.10

Rythme : 1 semaine/3 semaines

Compétences

	Python	JavaScript	
	Git	MQTT	
	SQL	Docker	
	API REST	Cisco CCNA	
	Linux Debian	Apache	

Anglais: Niveau B1

TOEIC 2025 : B2 (875 PTS)

Permis B

Parcours

Systèmes, Réseaux, Cloud computing
ESGI Paris | 2025 - 2027

BUT GEII (Informatique & électronique)
IUT Evry Val d'Essonne | 2022 - 2025

Centre d'intérêts

Entreprenariat

Développement full stack
(application web et SaaS)

Automobile

Lutte professionnelle

RECHERCHE ALTERNANCE (1/3 SEMAINES)

SYSTÈMES, RÉSEAUX & CLOUD COMPUTING

Apprentissage au sein de PETRARQUE

Développeur et responsable produit (iSnoezz)

Développement de la solution en collaboration avec SmartHome Europe (Jeedom, délégation de commandes...).

Développement d'applications permettant le déploiement à distance (SSH/requêtes HTTP via API), la mise en service et le dépannage automatique du produit.

Intégrations de nouvelles fonctionnalités et technologies à la solution existante (équipements WiFi/BLE, conteneurisation...).

Réalisations:

iSnoezz Assistant



Programme permettant de mettre en service automatiquement et de dépanner une configuration Domotique prévue pour équiper une salle destinée au Snoezelen (stimulation multisensorielle).

- Automatisation de tâches répétitives
- Dépannage automatique
- Mises à jour à distance

Python, MQTT, Git, Zigbee, Apache, Debian, Docker...

Jeu de l'Entraîneur



Application web (développement Full Stack) reprenant le principe du Jeu de l'Entraîneur de Winamax (sans la partie jeu d'argent).

- API REST
- Authentification (JWT Token, CSRF...)
- Déploiement en ligne, maintenance...

Python, Django, html/css, JavaScript, Git, PostgreSQL...

Robot suiveur de ligne



Robot conçu pour suivre des parcours (suivi de ligne, évitements d'obstacles, etc...) grâce à ses différents capteurs.

- Capteurs (couleurs, ultrasons, luminosité...)
- Gestion de moteurs électriques

Arduino, C, microcontrôleur, matlab, python, SketchUp...