

Isaac BAKALAFOUA

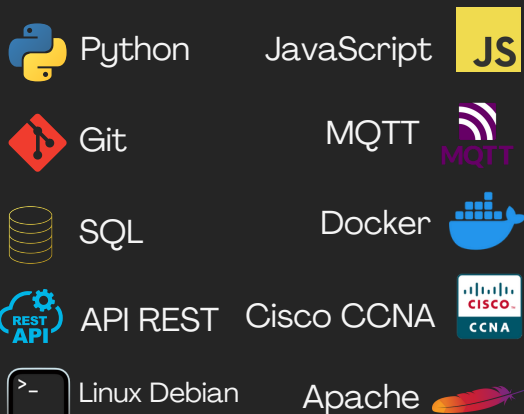
 bakalafoua.isaac@gmail.com

 Paris

 06.24.73.09.10

Rythme : 1 semaine/3 semaines

## Compétences



**Anglais:** Niveau B1  
TOEIC 2025 : B2 (875 PTS)

**Permis B**

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...

## 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