# Présentation

Ingénieur développeur web & mobile avec une première expérience réussie en conception et développement web & mobile full stack, j’ai toujours soif d’apprendre, j’aime communiquer et je suis aujourd’hui à la recherche de nouveaux challenges !

# Profil Technique

* **Languages de programmation (Frameworks, Libs):** Python *(Flask, Django, FastAPI, SQLAlchemy, PyMongo, PyTest, Numpy, Uvicorn, Pydantic, Requests)*, JavaScript *(Node.js, Express.js, Vue.js),* Android, Java Kotlin *(Room, Firebase, Gson, Jetpack Compose, Retrofit, MVVM, Coroutine),* Flutter, PHP *(Laravel)*
* **Bases de données :** PostgreSQL, MongoDB, MySQL, SQLite, Firebase *(Storage, Firestore/Realtime Database)*
* **Data:** Shiny, Pandas, Matplotlib, Jupyter
* **Plateforme, DevOps, CI/CD:** Git, GitLab, Docker, Jenkins, Selenium, Cron
* **Authentification:** JWT Auth, Firebase
* **Autres:** REST, API, OpenAPI, HTML, CSS, SCSS/SASS, Bash, Jira, Nginx, Apache, Regex

# Compétences

**Connaissances Techniques**: connaissances des principes de l’ingénierie logicielle, de designs patterns, de languages de programmation et d’outils de développement

**Capacité à resoudre les problems, Créativité, Adaptabilité**: identifier et analyser des problèmes complexes, développer des solutions créatives et les implémenter efficacement

**Travail d’équipe et collaboration, Organisation**: travailler efficacement en équipe pluri-disciplinaires, organiser le travail efficacement, encourager et contribuer à un environnement de travail collaboratif, et construire des relations solides avec les membres de l’équipe

**Initiative**: rechercher activement et suggérer des améliorations dès que je perçois des pistes d’amélioration, recherche activement de la documentation ou du support lorsque je rencontre une difficulté

**Capacités de Communication**: capable de traduire des concepts techniques aux parties prenantes n’ayant pas de profil technique, partager la connaissance, écrire et contribuer activement à la documentation technique, et fournir des mises à jour régulières d’avancement aux parties prenantes du projet

**Apprentissage en Continu**: reste à jour avec les nouvelles technologies et les tendances de l’industrie, et intégrer les nouvelles connaissances dans le travail

# Expérience Professionnelle

## Formation et recherche d’emploi

**Développeur web & mobile -** – Paris, FR 04/2024 – Auj

Formation et réalisation de projets persos: Kotlin, Python, Javascript

### Contexte - Mission

* Acquérir de nouvelles compétences et les mettre en pratique sur des projets concrets persos

### Tâches - Réalisations

* Formation masterclass Android 14 et développement Kotlin.
* Réalisation d’applis en Kotlin: appli de quiz, de dessin, appli de prise de note, appli météo, appli de chat avec notifications, clone de l’appli Uber
* Réalisation d’appli en Python: générateur de CV flexible en LateX multilingues se basant sur le standard JSON Resume
* Réalisation d’appli en Javascript: Appli web CRM pour m’assister dans la gestion de mes candidatures + scraping des offres d’emploi de multiples plateformes pour les centraliser et en réaliser la gestion dans une interface unique.
* Montage d’un serveur personnel pour sauvegarder mes données avec redondance (raid) + déploiement et exposition d’applis et services

### Envir. Technique:

* *Mobile: Android, Kotlin*
* *Web: Python, Javascript, Vue.js,*
* *Node.js, HTML, CSS*
* *Devops, CI/CD: Git, Github*
* *Bases de données: PostgreSQL,*
* *MongoDB*
* *Langues: Français, Anglais*
* *Autres: Linux, Rest API, Trello*

## Synapsun

**Développeur web & mobile** – Lyon, FR 10/2022 - 03/2024

Développements fullstack web & mobile Android: Flutter, Python

### Contexte - Mission:

* Automatiser et améliorer la réactivité du service de repowering (identifier et proposer des panneaux solaires de remplacement aux exploitants de centrales solaire endommagées ou vieillissantes)

### Tâches - Réalisations

* Recueil du besoin, construction d’un cahier des charges et de spécifications fonctionnelles et techniques.
* Développement d’un web scraper en Python
* Conception de modèles de données
* Rédaction de spécifications d’API au standard OpenAPI / Swagger
* Mise en place d’une base de données produits MongoDB et d’une API Python FastAPI
* Développement d’un client mobile multi-plateforme Flutter.
* Gestion des accès par token JWT (Json Web Token)
* Mise en place d’une base de données PostgreSQL et d’un back-end Python Django pour la gestion des utilisateurs et des devis.
* Contact fournisseur/prestataire pour les travaux outsourcés

### Finalité

* Soulager le service commercial dans le traitement des dossiers de repowering et améliorer le temps de réponse au client
* Identifier et accéder instantanément aux caractéristiques des panneaux de l’installation du client
* Automatiser la recherche de panneaux compatibles au catalogue de la société ou disponibles chez nos fournisseurs
* Fournir aux clients une appli mobile pour le guider jusqu’à l’émission d’une demande de devis sur les références compatibles identifiées.

### Envir. Technique

* *Mobile: Android, Flutter*
* *Web: Python, Django, Javascript,*
* *PHP, HTML, CSS*
* *Devops, CI/CD: Git, GitLab*
* *Bases de données: PostgreSQL, MongoDB*
* *Langues: Français, Anglais (équipe internationale)*
* *Autres: OpenAPI, API, Jira, VBA*

## Bollhoff

**Ingénieur développement produit** – Chambéry, FR 04/2022 - 10/2019

Conception produit mécatronique automobile

### Contexte - Mission:

* Service R&D Innovation, développement d’une nouvelle gamme de produits à haute valeur ajoutée - fixations et Systèmes d’assemblage instrumentés.

### Tâches - Réalisations

* Définition produit et produits liés au(x) process/essais (Géométrie, Simu/Calcul,Dimensionnement, Optimisation, Interfaces): Capteurs, Assemblages vissés sous précontrainte, Élément fixé sur caisse (réservoir, coffre de toit, ...), Élément de suspension/train (McPherson, Torsible, à lames), Machine spéciale (collage, préhension/commande pneumatique)
* Mise en plan, Cotation fonctionnelle, Chaines de cotes (Arithmétiques, Quadratiques)
* Assurer les jeux avec l’environnement (Archi, Thermiques,...)
* Assurer la montabilité, la mise et maintien en position des produits par les moyens de montage
* Rédaction de méthodes d’essai et réalisation d’essais de validation : Essais Labo, Sous-Système et Système, Essais de flexion, Essais de traction-compression
* Plans d’Expérience/Taguchi/Design-Of-Experiments : Définition, Analyse
* Extensométrie, Acquisition: Vérifier la tenue mécanique et la concordance des prototypes avec leur modèle simu à l’aide de jauges de déformation pelliculaires (HBM)
* Plasturgie : Conception de pièces de boitier module avec fonctions d’étanchéité
* Prototypage 3D FDM, Consultation fournisseur
* Participation aux design review : présentation synthétique des problèmes, établissement de plans d’action, suivi de leur application

### Envir. Technique

* *CAD: DS Catia V5, PTC Creo 7*
* *PDM: Windchill*
* *CAE: Ansys Workbench, Creo Simulate, Altair Simsolid*
* *DOE, Statistiques: Minitab*
* *Extensométrie, Acquisition: Jauges de déformation pelliculaires HBM, Catman Easy, Multimètre Oscilloscope Kickstart*
* *Langues: Français, Anglais (équipe internationale)*
* *Autres: Excel, Powerpoint, VBA*

## Renault

**Ingénieur d'étude automobile** – Vélizy-Villacoublay, FR 07/2008 - 11/2013

Conception & architecture sous-caisse et compartiment moteur

### Contexte - Mission:

* Service Architecture/Powertrain – Conception d’équipements véhicule:
* 11/16>03/17: Renault Zoé Ph.2 (Véhicule électrique) Conception/archi compartiment moteur/Sous-caisse;
* 08/17>07/19: PHEV (Hybride Rechargeable), Plateformes CMF1/CMF-B, Conception et pilotage conception-archi Sous-caisse;
* 04/19>09/19: Euro7 & HEV (Hybride), Plateforme Utilitaire CD1, Conception et pilotage Sous-caisse.

### Tâches - Réalisations

* Définition produit (Géométrie, Interfaces): Tout type de pièce dans les zones d’architecture concernées.
* Assurer les jeux avec l’environnement (Archi, Thermiques,...) avec les pièces fixes et mobiles
* Assurer la montabilité, la mise et maintien en position des produits par les moyens de montage autos et manuels
* Mise en plan, Cotation fonctionnelle, Chaines de cotes (Arithmétiques, Quadratiques)
* Suivi de convergence du périmètre archi
* Animation de groupe de travail (Pilotage de concepteurs français et à l’étranger)
* Organisation et animation de design review : présentation synthétique des problèmes, établissement de plans d’action, suivi de leur application

### *Envir. Technique*

* *CAD: DS Catia V6*
* *PDM: NewPDM*
* *Langues: Français, Anglais (équipe internationale)*
* *Autres: Excel, Powerpoint, VBA*

# Autres informations

**Formation**

* **09/23: Certification en Conception et Développement d’Applications**
* **09/22 - 08/23: Bachelor en Conception et Développement d’Applications,** EPSI, *Lyon, FR*
  + Développements: Java, Python, Dart/Flutter, etc.
  + Data, Bases de données, etc. : PostgreSQL, MySQL, MongoDB,…
  + Tests, Livraison & Intégration Continue (CI/CD), DevOps: Jenkins, Docker, GitLab, …
* **06/22 - 08/22: Formation de développeur intégrateur web,** Epitech, *Paris, FR*
  + Développement web: JavaScript, Vue.Js, HTML, CSS, PHP, Laravel,
  + Autres: Bash, Git
* **09/13 - 08/16: Ingénieur en Systèmes Mécaniques,** Université de Technologie de Troyes (UTT), *Troyes, FR*
* **09/11 - 06/13: DUT Génie mécanique et productique,** IUT, *Troyes, FR*
  + Conception, dimensionnement, asservissement et programmation d’un robot pour participer à la coupe de France de robotique (E=M6)

## Langues

Anglais (Professionnel, C1 - Bulats), Français (Natif), Allemand (Intermédiaire, B1)

**Loisirs**

• Sorties: Balades-Randonnée, Concerts, Moto, Photo

• Musique: Batterie, Guitare, Piano

• Voyages: Suède, Cambodge, Thaïlande, Grece, Allemagne

• Lecture: B.Werber, M.Chattam, F.Thilliez