



Yoann Chamillard

Ingénieur Développeur Web & Mobile Full Stack

Compétences informatiques

- **Mobile**
★★★★★ **Kotlin**
Room, Firebase, Gson, Jetpack Compose, Retrofit, MVVM, Coroutine
- **Application / Serveur**
★★★★★ **Python**
Flask, SQLAlchemy, PyMongo, PyTest, FastAPI, Numpy
- **Bases de données**
★★★★★ **MySQL**
★★★★★ **PostgreSQL**
★★★★★ **MongoDB**
★★★★★ **SQLite**
- **Flutter**
★★★★★ **Android**
- **Java**
★★★★★ **Nginx**
★★★★★ **Apache**
★★★★★ **API**
- **Data**
★★★★★ **Shiny**
★★★★★ **Pandas**
★★★★★ **Matplotlib**
★★★★★ **Jupyter**
- **Developpement web**
★★★★★ **HTML, CSS**
★★★★★ **JavaScript**
- **Authentification**
★★★★★ **JWT Auth**
★★★★★ **OAuth**
★★★★★ **Firebase**
- **IA & Outils**
★★★★★ **Tensorflow**
★★★★★ **Keras**
- **Frameworks web**
★★★★★ **Django**
★★★★★ **Vue.js**
★★★★★ **PHP-Laravel**
- **Devops, CI/CD**
★★★★★ **Git / GitLab**
★★★★★ **Docker**
★★★★★ **Jenkins**
★★★★★ **Selenium**
★★★★★ **Cron**
- **Autres**
★★★★★ **Bash**
★★★★★ **OpenAPI**
★★★★★ **Jira**

Infos

Permis A,B

2 rue Paulin Méry
75013 Paris,
France

Prêt à déménager
Mobile à l'international

+33 670525552
yoann.chamillard@gmail.com

LinkedIn
GitHub

Français

Anglais (C1, Bulats)

Allemand (B1)



CAO / FAO

- ★★★★★ **Catia V5&V6**
- ★★★★★ **Creo 4.0**
- ★★★★★ **Impression 3D**

PLM / PDM

- ★★★★★ **NewPDM**
- ★★★★★ **Windchill**

Calcul / FEM

- ★★★★★ **Ansys Wbench**
- ★★★★★ **Abaqus**
- ★★★★★ **Hyperworks**
- ★★★★★ **Hypermesh**

Expériences

09/22 - 11/23 **Développeur web & mobile**

Développements fullstack web & mobile Android:

[Synapsun, Lyon, FR](#)

Flutter, Python, Kotlin

Contexte - Mission:

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

Envir. Technique:

Mobile: Android, Flutter, Kotlin
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

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.

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

Le 18/6/2024

- 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

11/19 - 04/22 **Ingénieur développement produit** [Böllhoff \(via Davricourt\), Chambéry, FR](#)
Conception produit mécanique automobile

11/16 - 09/19 **Ingénieur d'étude automobile** [Renault \(via Bertrandt\), Vélizy, FR](#)
Conception & architecture sous-caisse et compartiment moteur

Formations - Certifications

09/22 - 08/23 **Bachelor Concepteur Développeur d'Applications** [EPSI, Lyon, FR](#)
RNCP Niv.6 - Spécialité Data/IA; 09/23: Certification d'état CDA

- Développement: Java, Python, Dart/Flutter, etc.
- Data, Bases de données, etc.
- Tests et intégration continue (CI/CD)

06/22 - 08/22 **Formation d'Intégrateur-développeur web** [Epitech, Paris, FR](#)
RNCP Niv.5

- PHP, HTML, CSS, JavaScript, Vue.js, Laravel, Bash, Git

09/13 - 08/16 **Diplôme d'Ingénieur en Systèmes Mécaniques** [UTT, Troyes, FR](#)
RNCP Niv.7; Conception et Industrialisation, en lien avec l'Environnement

09/11 - 06/13 **DUT Génie Mécanique et Productique** [IUT, Troyes, FR](#)
RNCP Niv.5

- Conception, dimensionnement, asservissement et programmation d'un robot pour participer à la coupe de France de robotique (E=M6)

Centres d'intérêt

- Sorties: Randonnée, Concerts, Moto, Photo
- Voyages: Suède, Cambodge, Thaïlande, Allemagne
- Musique: Batterie, Piano
- Lecture: B.Werber, M.Chattam, F.Thilliez