



Yoann Chamillard

Ingénieur Développeur Web & Mobile Full Stack

Ingénieur développeur web & mobile avec une première expérience réussie, j'ai soif d'apprendre, aime communiquer et cherche de nouveaux défis!

Compétences informatiques

- **Mobile**
 - ★★★★★ **Kotlin**
Room, Firebase, Gson, Jetpack Compose, Retrofit, MVVM, Coroutine
 - ★★★★★ **Flutter**
 - ★★★★★ **Android**
- **Application / Serveur**
 - ★★★★★ **Python**
Flask, Django, FastAPI, SQLAlchemy, PyMongo, PyTest, Numpy, Uvicorn, Pydantic, Requests
 - ★★★★★ **Node.js**
Express.js, Bcrypt
 - ★★★★★ **Java**
 - ★★★★★ **Nginx, Apache**
 - ★★★★★ **Rest API**
OpenAPI standard
- **Bases de données**
 - ★★★★★ **MySQL**
 - ★★★★★ **PostgreSQL**
 - ★★★★★ **MongoDB**
 - ★★★★★ **SQLite**
 - ★★★★★ **Firebase**
Storage, Firestore, Realtime
- **Devops, CI/CD**
 - ★★★★★ **Git / GitLab**
 - ★★★★★ **Docker**
 - ★★★★★ **Jenkins**
 - ★★★★★ **Selenium**
 - ★★★★★ **Cron**
- **Authentification**
 - ★★★★★ **JWT Auth**
 - ★★★★★ **Firebase**
- **Development web**
 - ★★★★★ **HTML, CSS**
 - ★★★★★ **SCSS/SASS**
 - ★★★★★ **JavaScript**
Vue.js, Node.js
- **Data**
 - ★★★★★ **Shiny**
 - ★★★★★ **Pandas**
 - ★★★★★ **Matplotlib**
 - ★★★★★ **Jupyter**
- **Autres**
 - ★★★★★ **Bash**
 - ★★★★★ **Jira**
 - ★★★★★ **Regex**

Infos

Permis A,B

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**

Le 02/9/2024

Expériences

04/24 - Aug. **Développeur web & mobile**

Formation et recherche d'emploi, Paris, FR

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

- Formation masterclass Android 14 et développement Kotlin.
- Développements Kotlin: appli de quiz, de dessin, appli de prise de note, appli météo, appli de chat avec notifications, clone de l'appli Uber
- Développements Python: générateur de CV flexible en LaTeX multilingues se basant sur le standard JSON Resume
- Développements 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

10/22 - 03/24 **Développeur web & mobile**

Synapsun, Lyon, FR

Développements fullstack web & mobile Android: Flutter, Python

- 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

11/19 - 04/22 **Ingénieur développement produit**

[Böllhoff, Chambéry, FR](#)

Conception produit mécatronique automobile

- 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 boîtier 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

11/16 - 09/19 **Ingénieur d'étude automobile**

[Renault, Vélizy, FR](#)

Conception & architecture sous-caisse et compartiment moteur

- 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

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

- Dev: Java, Python, Dart/Flutter,...
- Data, Bases de données, etc.
- IA: Keras, Tensorflow
- Tests et intégration continue (CI/CD): Jenkins, GitLab

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)