

# CV de Monsieur Jason ALOYAU

Développeur Python

Identité	Adresse postale	Téléphone	Email	Age	Nationalité
Monsieur Jason ALOYAU	Région Ile-de-France	-	jason.aloyau@outlook.fr	29 ans	Française

## Compétences

### Front-end

- Django web framework / Langage de balisage HTML / Langage CSS / Langage de programmation JavaScript
- Librairie Bootstrap / LibrairieLeaflet.js / Librairie Vis.js / Librairie Artyom.js / LibrairieFlowchart.js / Librairie Babylon.js / Librairie Chart.js / Librairie MathJax
- Serveur web Apache / Serveur web Nginx

### Back-end

- Langage de programmation Python / Framework Flask / Framework FastAPI / Librairie SQLAlchemy / Librairie unittests / Librairie BeautifulSoup / Librairie Selenium WebDriver / Librairie pymysql.cursors / Librairie requests / Librairie pdfkit / Librairie xlswriter / Librairie xlrd / Librairie pywinauto / Librairie Skidl / Librairie PyPDF2 / Librairie reportlab / Librairie pylatex / Librairie sympy / Librairie numpy / Librairie pandas / Librairie matplotlib / Librairie ahkab / Librairie email / Librairie smtplib / Librairieschemdraw / Librairie paramiko / Librairie imaplib / Librairie imap\_tools / Librairie minimalmodbus / Librairie pyModbusTCP
- Serveur de bases de données relationnelles MySQL / Serveur de bases de données documents MongoDB / Serveur de bases de données graphe de Neo4j
- Carte embarquée Raspberry Pi / Système d'exploitation Raspbian
- Logiciel de gestion de version Git / Gestion de mon compte GitHub : <https://github.com/Jay4C> / Docker
- Logiciel FreeCAD / Logiciel KiCAD / Logiciel SonarQube
- Windows / Linux / Ubuntu / Script Shell / Cron Job / Serveur privé virtuel

### Management

**Management**

- Brainstorming / Logiciel FreeMind / Logiciel Pencil / Diagrammes UML / Logiciel Gaphor
- Diagramme de Gantt / Logiciel GanttProject / Planification des étapes d'un projet
- Management de la connaissance / Management de projet / Management des opérations / Management du changement / Management de la qualité
- Analyse des besoins du client / Établissement d'un cahier des charges
- Rédaction d'un support technique / Rédaction d'une base de données de connaissances
- Droit français : "[www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr)" / Droit européen : "[https://europa.eu/european-union/law/find-legislation\\_fr](https://europa.eu/european-union/law/find-legislation_fr)" / Droit international : "[www.lexadin.nl](http://www.lexadin.nl)"
- Anglais écrit et oral [TOEIC : 840 points ; Date d'expiration : 11 Juillet 2020]

**Expériences**

**Intitulé : Développeur Python**

**Période : Mai 2019 – Juin 2022 [3 ans et 1 mois]**

**Statut professionnel : Président**

**Société : Holomorphe - SIREN : 883 632 556 - Paris (75007)**

**Intitulé : Développeur Python**

**Période : Mai 2019 – Juin 2022 [3 ans et 1 mois]**

**Statut professionnel : Président**

**Société : Holomorphe - SIREN : 883 632 556 - Paris (75007)**

- Développement d'un site internet pour présenter la société disponible sur [https://github.com/Jay4C/Holomorphe\\_Company/tree/main/holomorphefrontend](https://github.com/Jay4C/Holomorphe_Company/tree/main/holomorphefrontend) (Python - Django web framework)
- Développement d'un programme d'API disponible sur [https://github.com/Jay4C/Holomorphe\\_Company/tree/main/holomorphebackend](https://github.com/Jay4C/Holomorphe_Company/tree/main/holomorphebackend) (Python - Librairie Flask API)
- Développement de programmes informatiques pour gérer un serveur privé virtuel Linux Ubuntu hébergé chez OVH Cloud (Script Shell - Cron Job)
- Développement d'applications Python pour créer des pièces mécaniques de précision pour les technologies de l'hydrogène avec le logiciel FreeCAD disponibles sur <https://github.com/Jay4C/Python-Macros-For-FreeCAD> (Python)
- Développement d'applications Python pour l'automatisation de processus robotisés disponibles sur <https://github.com/Jay4C/Web-Automation> (Python - Librairie Selenium)
- Développement d'une application Python pour récupérer toutes les parcelles convenables pour injecter du méthane desynthèse dans un réseau de gaz naturel en France (Python - Librairie requests - API Open data)
- Développement de tests unitaires pour programmer des robots d'exploration de données disponibles sur <https://github.com/Jay4C/Web-Scraping> (Python - Librairie BeautifulSoup)
- Développement de tests unitaires pour faire du mailing (Python - Librairie smtplib)
- Développement de tests unitaires pour préparer des requêtes vers des API disponibles sur <https://github.com/Jay4C/API> (Python - Librairie requests)
- Développement de tests unitaires pour faire des diagrammes decircuits électroniques disponibles sur [https://github.com/Jay4C/Electronic\\_Circuit\\_Diagram\\_With\\_Python\\_Schemdraw](https://github.com/Jay4C/Electronic_Circuit_Diagram_With_Python_Schemdraw) (Python - Librairie schemdraw)
- Développement detests unitaires pour fabriquer des circuits électroniques disponibles sur [https://github.com/Jay4C/Electronic\\_Design\\_Automation\\_With\\_Python\\_Skidl](https://github.com/Jay4C/Electronic_Design_Automation_With_Python_Skidl) (Python - Librairie Skidl)
- Développement detests unitaires pour simuler des circuits électroniques disponibles sur [https://github.com/Jay4C/Electronic\\_Circuit\\_Simulation\\_With\\_Python](https://github.com/Jay4C/Electronic_Circuit_Simulation_With_Python) (Python - Librairie ahkab - Librairie pypspice)

**Intitulé : Développeur Python**

**Période : Octobre 2016 - Avril 2019 [30 mois]**

**Statut professionnel : Auto-entrepreneur**

**Société : Entreprise ALOYAU - SIREN : 823 502 222 - Saint-ouen (93400)**

- Développement de tests unitaires pour paramétrer des trajectoires de bras-robot avec la carte Raspberry Pi (Python - Librairie RPi.GPIO)
- Développement de tests unitaires pour concevoir des circuits électroniques sous le logiciel KiCAD orientés pour l'agriculture (Python - Librairie Skidl)
- Développement de tests unitaires pour convertir des séries d'images en vidéos sur des machines afin de les diffuser sur YouTube (Python - Librairie matplotlib - Librairie cv2)

**Intitulé : Développeur Python**

**Périodes : Avril 2015 - Juillet 2015 [4 mois] et Février 2016 - Juillet 2016 [6 mois]**

**Statut professionnel : Stagiaire**

**Société : Agronergy - SIREN : 792 570 137 - Paris (75018)**

- Développement de programmes informatiques pour collecter des données énergétiques sur des chaudières avec la carte Raspberry Pi grâce au protocole Modbus (Python - Librairie minimalmodbus)
- Développement de programmes informatiques pour stocker des données énergétiques issues de chaudières dans un serveur de base de données MySQL (Python - Librairie pymysql.cursors)
- Développement de programmes informatiques pour piloter des chaudières à distance avec la carte Raspberry Pi (Python - Librairie pyModbusTCP)
- Développement de programmes informatiques pour gérer un serveur privé virtuel Linux Ubuntu hébergé chez OVH Cloud (Script Shell - Cron Job)

Formations

**Intitulé : Diplôme d'ingénieur généraliste**

**Période : Septembre 2013 - Août 2016 [3 ans]**

**Centre de formation : École Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci – Paris La Défense**

- Nouvelles énergies / Informatique / Finance / Mécanique numérique
- Veille technologique / Physique / Mathématiques / Economie / Management / Marketing / Comptabilité

**Intitulé : Classes préparatoires aux grandes écoles PTSI-PT**

**Période : Août 2011 - Août 2013 [2 ans]**

**Centre de formation : Lycée Lislet Geoffroy à l'Île de La Réunion**

- Mathématiques / Chimie / Physique / Technologie / Sciences de l'ingénieur

**Intitulé : Baccalauréat scientifique**

**Période : Août 2010 - Août 2011 [1 an]**

**Centre de formation : Lycée Roland Garros à l'Île de La Réunion**

- Sciences de l'ingénieur / Mathématiques / Physique / Chimie / Anglais / Français / Histoire