

Identité	Adresse postale	Téléphone	Email	Age	Nationalité

## 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" / Droit européen : "https://europa.eu/european-union/law/find-legislation\_fr" / Droit international : "www.lexadin.nl"
- Anglais écrit et oral [TOEIC : 840 points ; Date d'expiration : 11 Juillet 2020]

**Expériences****Intitulé : Développeur Python****Période :****Statut professionnel :****Société :**

- Développement d'un site internet pour présenter la société (Python - Django web framework)
- Développement d'un programme d'API (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 (Python)
- Développement d'applications Python pour l'automatisation de processus robotisés (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 (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 (Python - Librairie requests)
- Développement de tests unitaires pour faire des diagrammes de circuits électroniques (Python - Librairie schemdraw)
- Développement de tests unitaires pour fabriquer des circuits électroniques (Python - Librairie Skidl)
- Développement de tests unitaires pour simuler des circuits électroniques (Python - Librairie ahkab - Librairie pypspice)

**Intitulé : Développeur Python****Période :****Statut professionnel :****Société :**

**Intitulé : Développeur Python**

**Période :**

**Statut professionnel :**

**Société :**

- 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 :**

**Statut professionnel :**

**Société :**

- 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 :**

**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 :**

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

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

**Intitulé : Baccalauréat scientifique**

**Période :**

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

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