

Maxime Oung

Ingénieur SIG & Data

Ingénieur SIG expérimenté avec une forte appétence pour le traitement automatisé de la donnée. Autonome et analytique avec de solides compétences en SQL, Python, RegEx., je conçois et mets en oeuvre des solutions adaptées à des contextes variés.

✉ maxime.oung@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/in/maxime-oung

🌐 https://maximeoung.github.io

☎ +33 6 52 48 08 90

📍 Tours, télétravail, déplacements ponctuels

🚗 Permis B



Compétences

- **Langages et outils** : Python, SQL, VBA, RegEx, R
- **SIG et BDD** : PostgreSQL, PostGIS, QGIS, ArcGIS, GDAL/OGR, OpenLayers
- **Automatisation et data** : Automatisation de workflows, Data Prep, Analyse spatiale
- **Gestion de projet** : Définition de besoin, planification et coordination

Expérience Professionnelle

○ Ingénieur SIG - Blay-Foldex (Groupe Articque)

Fondettes (37) - 2015 à aujourd'hui

- Gestion de Bases de données géographiques (PostgreSQL / PostGIS)
- Automatisation SIG par scripting Python, PL/SQL, GDAL/OGR, batches
- Data Prep (Excel, VBA, RegEx, Python)
- Veille Data et référent BDD TomTom
- Conception d'indicateurs (congestion de trafic routier, pentes de toitures)
- Automatisation PAO (Javascript, InData)
- Production cartographique (QGIS, suite Lorient, Illustrator)

○ Chargé d'études

Intercarto Solutions (Groupe Articque)

Maromme (76) - 2009 à 2015

- Gestion de projets
- Avant-vente, production cartographique B2B et B2C
- Automatisation SIG (scripting Python ArcGIS, model builder, batches OGR/GDAL)
- Data Prep (Excel, VBA)

○ Chargé d'étude d'Urbanisme - Hortésie

Vigny (95) - 2007 à 2008

- Rédaction de PLU et autres documents d'urbanisme réglementaire
- Réalisation d'Études d'aménagement pré-opérationnel

Savoir-Être

- Esprit d'analyse et de synthèse
- Autonomie et engagement professionnel
- Travail en équipe, sens du relationnel
- Forte capacité d'apprentissage, auto-formation continue

Langues

- Français : langue maternelle
- Anglais : courant
- Japonais : écrit, parlé

Formation

○ Ingénieur Génie des Systèmes Urbains

Université de Technologie de Compiègne (UTC)
(2000 à 2006)

Filière Systèmes Techniques Intégrés :

- Systémique
- Environnement et Aménagement du territoire
- Aide à la décision
- Gestion de bases de données

○ Projet de fin d'étude

Chiba Institute of Technology (JP) (2005 à 2006)

Modélisation et calcul du bilan énergétique du secteur résidentiel au Japon (modèle ETHEL).

○ Bac S - Option Technologie Industrielle (2000)

- Spécialité Maths.
- Mention Bien

○ Formation continue : MOOCs

France Université Numérique

- Probabilités pour l'ingénieur (2021)
- Analyse de données multidimensionnelles (2021)
- Introduction à la statistique avec R (2021)
- Python 3, des fondamentaux aux concepts avancés (2021)
- Fondamentaux pour le Big Data (2021)
- Machine-learning in Python w/ scikit-learn (2023)

Coursera

- R Programming (2025)

Centres d'intérêt

Pratiquant enthousiaste d'aïkido, actuellement président de l'École du Budo (enseignement de 3 arts martiaux traditionnels japonais).

Autres centres d'intérêt : Guitare classique et flamenco, randonnée, dessin, modélisation 3D (blender), bricolage

Maxime Oung

GIS & Data Engineer

Experienced GIS engineer with a strong interest for automated data processing. Autonomous and analytical, with solid skills in SQL, Python and RegEx, I design and implement solutions adapted to a variety of contexts.

✉ maxime.oung@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/in/maxime-oung

🌐 <https://maximeoung.github.io>

☎ +33 6 52 48 08 90

📍 Tours, remote working, occasional business trips

🚗 Car driving license



Technical Skills

- **Programming languages:** Python, SQL, VBA, RegEx, R
- **GIS and DB:** PostGIS, QGIS, ArcGIS, PostgreSQL, GDAL/OGR, OpenLayers
- **Automation and data:** Workflow automation, Data Prep, Spatial Analysis
- **Project management:** Requirements definition, planning; coordination

Work Experience

○ GIS Engineer - Blay-Foldex (Groupe Artique)

Fondettes (FR - 37) - 2015 until now

- Geographic database management (PostgreSQL /PostGIS)
- GIS automation w/ Python, PL/SQL, GDAL/OGR, batches)
- Data Prep, data processing (Excel, VBA, RegEx, Python)
- Data watch and TomTom DB referent
- Indicator design (road traffic congestion, roof slopes)
- DTP automation (Javascript, InData)
- Cartographic production (QGIS, Lorient suite, Illustrator)

○ GIS Engineer - Intercarto Solutions (Groupe Artique)

Maromme (FR - 76) - 2009 to 2015

- Project management
- Pre-sales, B2B and B2C map production
- GIS automation (ArcGIS Python scripting, model builder, OGR/GDAL batches)
- Data prep (Excel, VBA)

○ Urban Planning Consultant - Hortésie

Vigny (FR - 95) - 2007 to 2008

- Drafting of regulatory urban planning documents
- Pre-operational development studies

Strengths

- Analytical and synthesizing skills
- Autonomy and professional commitment
- Teamwork and interpersonal skills
- Strong ability to learn, life-long learner

Languages

- French: First language
- English: Fluent
- Japanese: Spoken, written

Education

○ Urban Systems Engineer

Université de Technologie de Compiègne (UTC)
(2000 to 2006)

Integrated Technical Systems section

- Systemics
- Environment and Spatial planning
- Decision support
- Database management

○ Final project

Chiba Institute of Technology (JP)
(2005 to 2006)

Modeling and calculation of the residential energy balance in Japan (ETHEL model).

○ High School Diploma - scientific option (2000)

- Specializing in Maths & industrial technology.
- Honourable mention

○ Continuing Education : MOOCs

France Université Numérique

- Probability for engineers (2021)
- Multidimensional data analysis (2021)
- Introduction to statistics with R (2021)
- Python 3, from basics to advanced concepts (2021)
- Fundamentals for Big Data (2021)
- Machine-learning in Python w/ scikit-learn (2023)

Coursera

- R Programming (2025)

Areas of interest

Enthusiastic aikido practitioner, currently president of École du Budo, association that teaches 3 traditional Japanese martial arts.

Other hobbies: Classical and flamenco guitar, hiking, drawing, 3D modeling (blender), DIY