

Coordonnées

E-mail
amorosovincenzo1@gmail.com

Adresse
13 Avenue Paul Doumer 92500

Téléphone
+33 6 27 79 78 03

Compétences

Python	★★★★★
Tableau	★★★★★
SQL	★★★★★
VBA	★★★★★
Docker	★★★★★
AWS	★★★★★

Autres compétences et Bibliothèques: Pandas, Numpy, Airflow, Hue, Hive, Hadoop, Bash, Flutter, Firebase, Pine Script, Figma, LucidCharts, Stable Diffusion, Omnipick, Basic Git, Nemo Outdoor, HuggingFace

Études et Formation

Formation Machine Learning Python

SFR/EPSILON

- Acquisition des bases de la data science, incluant les modèles supervisés et non supervisés.
- Apprentissage des algorithmes tels que Random Forest, Arbres de Décision (CART), et K-Means.
- Étude des critères de sélection d'hyperparamètres pour optimiser les performances des modèles.

04/2021
- 08/2021

Certification AWS Solution Architect Associate

Ingénieur généraliste

Institut Mines-Telecom , Lille

Diplôme d'ingénieur dans le domaine numérique, spécialisé en **télécommunications et data**

Langues

Français

Natif

Anglais

Courant (Toeic: 965)

Arabe

Intermédiaire

Italien

Débutant

VINCENZO AMOROSO

Expériences Professionnelles

09/2021
- présent

BI Engineer

SFR, Paris

Automatisation et Optimisation des Flux de Données :

- ✓ Supervision et réalisation d'un projet majeur d'**automatisation** des traitements de logs, incluant l'analyse des processus de traitement et de livraison des données.
- ✓ Organisation de **workshops** pour identifier les besoins, accompagnée de la mise en place d'une infrastructure **CI/CD**, garantissant une amélioration continue des flux de données.
- ✓ Développement de dashboards internes permettant de suivre l'évolution de KPIs, optimisant ainsi la gestion sans avoir recours à des outils tiers, ce qui a amélioré l'**efficacité opérationnelle**.

Initiatives en Data :

- ✓ Réalisation d'une **étude approfondie** sur les données de paramétrisation radio, permettant une optimisation des performances réseau avec une réduction de 8% de la consommation énergétique annuelle.
- ✓ Développement d'un **script avancé** de web scraping pour **extraire des données** massives d'un service fourni par Meta, aboutissant à la création d'une base de données contenant plusieurs milliards d'échantillons.
- ✓ Croisement des données externes avec des sources internes
- ✓ Optimisation du workflow d'analyse de données.

Amélioration de la Qualité de Service :

- ✓ Crédit et maintenance de plus de **40 dashboards Tableau** pour divers services, améliorant ainsi la capacité d'analyse des équipes, de la direction aux ingénieurs.
- ✓ Automatisation des processus de traitement des données, y compris un nettoyage approfondi (**deep data cleaning**), garantissant la qualité et la fiabilité des analyses.
- ✓ Conception et déploiement de dashboards pour visualiser les résultats annuels de navigation web (campagne ARCEP) et les scénarios de couverture réseau, fournissant des insights stratégiques aux équipes décisionnelles.
- ✓ Amélioration de la qualité de service perçue par le client grâce à l'optimisation des performances 5G et au benchmarking basé sur des outils de crowdsourcing.

Développeur full stack

GRT, Loos

Développement d'une IHM :

- Frontend : Conception et implémentation de l'interface utilisateur en **Python**
- Backend : Intégration avec **Redis** pour la gestion des données en temps réel
- Déploiement : Utilisation de **Docker** pour le conteneurisation et le déploiement de l'IHM.
- ✓ Rédaction d'une documentation utilisateur concise pour l'utilisation d'une sonde réseau.
- ✓ Contribution à l'installation de nouveaux équipements réseau, assurant une intégration fluide dans l'infrastructure existante.

Développeur de base de données

Banque Populaire du Nord, Lille

- ✓ **Développement** de scripts d'intégration de données dans la base entreprise
- ✓ Amélioration et maintenance d'une **base de données Access**
- ✓ Réalisation d'une étude sur la norme RGPD
- ✓ Gestion des contrats et bureautique

Projets autodidactes

Web Scraping et OCR :

- ✓ Développement d'un **script** de web scraping du Facebook Marketplace avec extraction automatique des données via **OCR** et population d'une base de données.

Génération d'Images et Optimisation de Prompts :

- ✓ Optimisation de prompts textuels avec des modèles de langage à grande échelle (LLM) pour améliorer la qualité des images générées via **Stable Diffusion**.

Assistant Financier et Trading en Cryptomonnaies :

- ✓ Création d'un assistant financier basé sur l'intégration d'**API** et l'analyse de modèles et de stratégies financières.

✓ Développement d'un **alerteur Python** surveillant les transactions sur la blockchain.

✓ Utilisation de Pine Script pour tester des stratégies de trading.

Développement Web et Cloud :

- ✓ Création d'une page web dynamique sur **AWS (S3, EC2)**, avec une infrastructure scalable pour le déploiement et la gestion de données.

Application Mobile et Intégration Firebase :

- ✓ Développement d'une application mobile B2C/C2C en Flutter avec Firebase pour la gestion des bases de données en temps réel.