

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, Omnipeek, 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.

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 :
✓ Création 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.

04/2021
- 08/2021

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.

04/2019
- 07/2019

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.