**XXX**

**INTITULE du CV**

**Compétences Techniques**

**Programmation :** Python, R, Ssh, C#, C++, Fortran, Rust

**Frontend :** Angular, HTML, CSS, TypeScript, Javascript

**Backend:** Java, Springboot, JEE, NodeJS, Hibernate, Flask

**Librairies :** Numpy, Spicy, Pandas, Scikit-learn, Pytorch, Tensorflow, Keras, Shap, SMOTE, OpenCV, Spacy

**Versionning :** Github, Gitlab, Environnements virtuels (conda, venv), SVN

**DevOps :** Gitlab CI/CD, Gitlab Runner, AWX, Jenkins, Selenium, TestNG

**Stockage distribué:** HDFS, Parquet, Avro, ORC, Cassandra, CosmosDB, Parquet

**SGBD / NoSQL :** Mysql, Sqlite, SQL, MongoDB, PostrgreSQL, Hive

**Data viz :** Seaborn, Plotly, Matplotlib, Dash, Tableau,

**Calcul distribué:** Spark, PySpark

**Déploiement :** Mlflow, AWS, Docker, Kubernetes,

**Cloud :** Azure, AWS (S3, Lambdas, ...), GCP, Cloudera Private Cloud

**OS :** Windows, Linux, Mac, Unix

**IDE :** VSCode, PyCharm, SublimeText, Atom, VI, VIM, Nano, Jupyter, Xcode

**Méthodologie :** Agile

**Formations**

**xx/xx – xx/xx** **Ecole d’ingénieur …**

**xx/xx – xx/xx** **Ecole d’ingénieur …**

**Sciences**

**Statistiques & Probabilités :**

Modélisation stochastique des phénomènes aléatoires, Test Statistiques, Analyse statistique de données, séries temporelles : ARMA, ARIMA, LSTM.

**Apprentissage supervisé :**

Algorithmes de Régression linéaire/polynomiale/régularisée, algorithmes de classification, Gaussian Linear Models (GLM), Naive Bayes, Logistic Regression, Deision Trees, Random Forests, Gradient Boosting, SVM, Réseaux de Neurones (MLP, CNN, RNN, LSTM ...).

**Apprentissage non supervisé :**

Clustering : K-means, DBSCAN, Gaussian Mixture Models.

**Réduction de dimensionalité :**

Principal Component Analysis (PCA), Singular Value Decomposition (SVD), Linear Discriminent Analysis (LDA), Quadratic Discriminent Analysis (QDA).

**Optimisation Linéaire sous contraintes :**

Gradient Decent et Variantes, Algorithmes de Newton et variantes, Problèmes Quadratiques, Méthode du point intérieur, Log Barrier.

**Recherche Opérationnelle et Optimisation discrète :**

Programmation Linéaire en Nombre Entier (Solveur : GLPK, CPLX), Programmation par contraintes (Solveur : CHOCO). Algorithmes Génétiques, Mémétiques, Algorithme de Fourmis. Théorie des Graphes, Résolution de problèmes d’ordonnancement.

**Développement Logiciel :**

CI/CD, UML, OOP : Programmation orientée objet, Scripting, administration de systèmes Linux, Web : Backend Théorie des bases de données, Architectures Informatique & Systèmes d’exploitation, Théorie de la complexité et de la complétude, Machines de Turing, Programmation Embarquée : ARM DSP, µC, Web Services : JEE, REST, MVC.

**Traitement du signal :**

Théorie de l’information, Transmission numérique, Filtrage Adaptatif, Théorie et fondements du traitement du signal.

**Réseaux informatiques :**

Fondements des réseaux informatiques, Algorithmes de Routages, TCP/IP, QoS, Hyperfréquences & Antennes, Fibre Optique, Routage Optique, FTTH, techniques d’accès et de modulation Radio Mobile, LAN, 4G.

**Expériences Professionnelles**

* **Poste - Client - Date**

*Contexte : xxxxxx*

* + - xx
    - xx
    - xx
    - xx

*Technologies Utilisées :* ***xxx …***

*Notions utilisées :* ***xxx …***

==================================================================

* **Poste - Client - Date**
  + - xx
    - xx
    - xx
    - xx

*Environnement technique :* ***xxx …***

*Notions Utilisées :* ***xxx …***

==================================================================

* **Poste - Client - Date**
  + - xx
    - xx
    - xx

*Environnement technique :* ***xxx …***

*Notions Utilisées :* ***xxx …***

**Projets Étudiants**

**Projets xxx : xx mois en 202x**

* + - xx

*Environnement technique :* ***xxx …***

*Notions Utilisées :* ***xxx …***

**Projets xxx : xx mois en 202x**

* + - xx

*Environnement technique :* ***xxx …***

*Notions Utilisées :* ***xxx …***

**Cours suivis**

Cours suivis à l’école :

* + - Machine Learning (xx h)
    - Processus Stochastiques (xx h)
    - Deep Learning (xx h)
    - Optimisation (xx h)
    - Chaines de Markov (xx h)
    - Cloud Computing (xx h)
    - Séries temporelles (xx h)
    - …

Cours suivis en ligne :

* + - Machine Learning – Coursera (xx h)
    - Deep Learning – Coursera (xx h)
    - Building Machine Learning Pipelines in PySpark MLlib – Coursera (xx h)
    - …