**CONSULTANT**

**XX**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **FORMATIONS** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Grenoble** 2022–2023 | Msc in Industrial and Applied Mathematics, Grenoble, Data Science and AI |
| **Grenoble** 2020–2023 | ENSIMAG, Grenoble, Informatique et math´ematiques appliqu´ees |
| 2018–2020 | Classes pr´eparatoires aux grandes ´ecoles, MPI |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CERTIFICATIONS** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **COMPÉTENCES** |
|  | |

**Compétences techniques**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langages de programmation** | Python, Java, C |
| **Framework** | Django |
| **Base de données** | SQL, Oracle |
| **Librairie** | Pandas, Numpy, Scikit-Learn |
| **Système d'exploitation** | Unix |
| **Méthodologie** | Agile |
| **Cloud computing** | AWS |
| **Autres outils** | Git, Bash, Maven, Makefile |
|  |  |

**Langues**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRÉDIT AGRICOLE CIB** | Mars - Août 2023 |
| **Stage de fin d'étude** Mise en place d’une solution end-to-end pour un modèle interne de détection précoce des dégradations des ratings en Python.  - Développement d’une librairie python pour le modèle statistique de détection précoce. - Profiling, optimisation et accélération d’exécutions sur la base du framework numba et du multiprocessing. - Construction de datamarts avec SQL pour la phase de Data Retrieval et Data Preprocessing. - Mise en place de tests unitaires et d’intégrations avec Pytest. - Mise en place d’une interface web pour le reporting avec Python Django.  **Environnement technique:** Python 3, Pandas, Numpy, Scikit-Learn, Django, Numba, Bash, SQL, Git | |
| **LABORATOIRE D’INFORMATIQUE DE GRENOBLE** | Février - Avril 2022 |
| **Projet école/laboratoire** Implémentation d’un compilateur en Java pour un langage propriétaire doté d’une syntaxe et de fonctionnalités propres en mode agile.  - Réalisation de l’analyse lexicale et syntaxique avec un générateur lexeur/parseur ANTLR4. - Mise en place de tests et évaluation de la couverture avec Jacoco. - Automatisation des tests avec des scripts bash. - Implémentation d’une librairie pour le calcul trigonométrique avec l’algorithme CORDIC.  **Environnement technique:** Java 8, Maven, Jacoco, Bash, Git | |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **PROJETS ACADÉMIQUES** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROJET BASE DE DONN´EES** | 2020-2021 |
| Conception d’une application pour de l’e-commerce. Conception d’une application en Java adoptant un syst`eme d’ench`ere pour la vente. Impl´ementation de la base de donn´ees sur Oracle. D´eveloppement d’une interface graphique JAVA avec Swing permettant la d´emonstration des fonctionnalit´es de l’application. Environnement technique: JAVA 8, JDBC, SQL, Data Modeling. | |
| **PROJET G´ENIE LOGICIEL** | 2020-2021 |
| Interface Graphique en C. D´eveloppement d’une biblioth`eque logicielle en C pour la r´ealisation d’interfaces graphiques qui permet la cr´eation et la configuration de widgets. Impl´ementation d’un utilitaire de fonctions pour le dessin des primitives graphiques. Cr´eation et configuration des widgets, gestion de la g´eom´etrie (clipping, resizing) et gestion des ´ev`enements (callbacks, handler). Environnement technique: C, Makefile, Git. | |
|  |  |