Demandes du client Aéroworld et démonstration de la compétence par un livrable

- Demandes du client
  - Livrables prioritaires
    - Rapport d'analyse des besoins métiers
    - Cahier des charges
    - Gestion du projet portfolio
  - Session de formation
    - Formation sur l'outil Power BI
  - Procédure et documentation
    - Procédure de création d'un graphique d'analyse de données
  - Tableau de bord
    - Veille métier
      - Test de méthodes / outils
        - https://feedly.com
        - https://github.com/Rom1du62
        - https://wakelet.com/wake/tdfGL6eTwYiMYLiLbPJp8
        - https://www.linkedin.com/learning/
        - https://www.linkedin.com/feed/
- Portfolio
  - les projets menés
    - Le grand Marché Analyse e-Commerce
      - Mes compétences
        - Maitrise d'Excel
          - Manipulation de données
          - Mise en place graphique
            - Box plot
            - Histogramme
            - courbes
            - Nuage de points
      - Mes livrables
        - Elaboration Dashboard Excel
        - Rapport de présentation
      - Mes softskills
        - Proposer un story telling
        - Respect des pratiques d'accessibilité
        - Interprétation des graphiques et résultats
    - Base de données et requêtes SQL
      - Mes compétences
        - Utilisation SQL Lite Studio
          - Chargement de données csv
          - Etablissement de requêtes SQL
        - Utilisation de Power Architecte
          - Etablir modèle relationnel de données
          - Exporter un modèle
      - Mes livrables
        - Dictionnaire de données
        - Liste de requêtes
        - Présentation des résultats
      - Mes softskills
        - Expliquer clairement les requetes établies
        - Présenter les résultats obtenus
    - Etude sur l'alimentation dans le monde
      - Mes compétences
        - Manipultation dataFrame avec bibliothèque Pandas
          - Agrégation des données
          - Jointure de tables
          - Mise en forme graphique matplotlib
          - Gestion des listes python
        - Utilisation des notebook jupyter
        - Comprende le RGPD
      - Mes livrables
        - Juptyer Notebook
        - Présentation des données
      - Mes softskills
        - Story telling
        - Interprétation des résultats
        - curiosité
    - Projet Data Immo
      - Mes compétences
        - Modélisation des bases de données
        - Requêter une base de données
        - Respect des formes Normales (1,2 et 3 NF)
      - Mes livrables
        - Dictionnaire de données
        - Base de données
      - Mes softskills
        - Rigueur
        - Organisation
        - Adaptabilité
    - Analyse des données Bottleneck
      - Mes compétences
        - Statistique descriptive
          - Variables qualitative/Quantitative
          - Distribution des données
          - Etude des corrélations
        - Manipulation données avec Python
          - Librairie DataScience
          - Mise en forme seaborn
        - Nettoyage de données
      - Mes livrables
        - Support CODIR
        - Notebook d'analyse
      - Mes softskills
        - Curiosité et sens de l'exploration
        - Compréhension du besoin métier
        - Sens de la synthèse
        - Vulgarisation
        - Conseilles et projection
    - DataViz Sanitoral
      - Mes compétencs
        - PowerBI
          - Language M
          - Language Dax
          - Securisation des accès
          - Mise en place Gantt
      - Mes livrables
        - Dashboard Power BI
      - Mes softskills
        - Compréhension des données
        - Compréhension des enjeux business
    - Diagnostic Egalité Femme / Homme
      - Mes compétences
        - Knime
          - Récupéraiton de données
          - Manipulation
          - Sauvegarde
          - Elaboration graphiques
        - Respect du RGPD
          - Anonymisation
          - Retrait informations non nécessaires
        - Egalité homme/femme
      - Mes livrables
        - Présentation rapport
        - Workflow Knime
      - Mes softskills
        - Capacité d'analyse et de synthèse
        - rigueur
        - Pédagogie
        - force de proposition
    - Analyse vente librairie
      - Mes compétences
        - Analyse temporelle
        - statistiques
          - Choix du graphiques
          - Interprétation des hypothèses
          - Test
            - Chi-2
            - Pearson / Spearman
            - Anova / Kruskal-Wallis
      - Mes livrables
        - Rapports
        - Tests statistique
      - Mes softskills
        - Curiosité
        - Rigueur
    - Etude Insalubrité dans le monde
      - Mes compétences
        - PowerBI
          - Language Dax
          - Power Query
      - Mes livrables
        - Dashboard PowerBI
      - Mes softskills
        - StoryTelling
    - La poule qui chante
      - Mes compétences
        - Python
        - Scikit learn
          - Analyse en composante principal (ACP)
          - K-Means / Silhouette / Elbow
      - Mes livrables
        - Rapport d'analyse
      - Mes softskills
        - vulgarisation
    - Détection de faux billets
      - Mes compétences
        - Python
        - scikitlearn
          - Clustering
            - Kmeans
            - Random Forest
          - Régression linéaire
            - Analyse des métrics (RMSE, MSE, MAE, MAPE, R²)
            - Méthode jeux de données, cross validation
            - Matrice de confusion
      - Mes livrables
        - Rapport
        - Interprétation d'un jeu de données
      - Mes softskills
        - Rigueur
        - Ouverture d'esprit
    - Réalisation portfolio
      - Mes compétences
        - Git / GitHub
      - Mes livrables
        - Mindmap
        - Procédure technique
        - Formation en video
      - Mes softskills
        - Curiosité
        - Spécialisation
        - Vulgarisation