



R Projet	Compétences techniques	Soft Skills	Livrable
P01 Prenez en main votre formation de Data Analyst	Méthodes d'apprentissage (Pomodoro, Plannings, IA) Google Drive	Organisation, discipline	<a href="#">P01 Prenez en main votre formation</a>
P02 Faites une analyse de ventes pour un e-commerce	Interprétation des données	Objectivité (au sens factuel) Recul <b>Communication (orale, écrite)</b>	<a href="#">P02 Faites une analyse de ventes pour un e-commerce</a>
P03 Requêtez une base de données	SQL	<b>Rigueur,</b> Concentration, Vision ensembliste	<a href="#">P03 Requêtez une base de données</a>
P04 Réalisez une étude de santé publique	Disponibilité alimentaire (concept métier) Nettoyage et transformation des données, Python, Pandas, Jupyter	Assimilation (de concepts métier) Curiosité	<a href="#">P04 Réalisez une étude de santé publique</a>
P05 Créez et utilisez une base de données immobilières	Dictionnaire de données, modèle de données normalisé, schéma relationnel, SQL, MySQL, Sqlite	Conceptuel Analytique Esprit logique	<a href="#">P05 Créez et utilisez une base de données immobilière</a>
P06 Optimisez la gestion des données d'une boutique	Analyses univariées, neutralisation des doublons et outliers, z-score, IQR (Intervalle interquartile)	Esprit de synthèse (restitution des conclusions) Posture de conseil (aide à la décision)	<a href="#">P06 Optimisez la gestion des données d'une boutique</a>
P07 Créez un tableau de bord dynamique pour visualiser l'avancement de projets	Compréhension et enrichissement des besoins Conception de dashboard Power BI, Power Query, Langages DAX et M	<b>Innovation (PMO)</b> <b>Constructif (challenge des besoins exprimés)</b> Créativité (dashboard)	<a href="#">P07 Tableau de bord de suivi d'avancement de projet</a>
P08 Analysez des indicateurs de l'égalité femmes/hommes en respect du RGPD	Pipeline Data de A à Z depuis la compréhension du besoin jusqu'au dashboard final (Mockups, Knime, Python, MySQL, Power BI) Calcul de scorings des individus	Assimilation (scorings) Vision systémique	<a href="#">P08 Analysez des indicateurs de l'égalité FH dans le respect du RGPD</a>
P09 Analysez les ventes d'une librairie	Interprétation de données abstraites Analyses bivariées Tests statistiques (Shapiro, Chi-square, Anova, ...)	<b>Adaptatif</b> Synthétique (restitution des conclusions) Vulgarisation (s'affranchir du langage technique) Posture de conseil (orientations stratégiques) <b>Posture de conseil (aide à la décision)</b>	<a href="#">P09 Analysez les ventes d'une librairie</a>
P10 Faites une étude sur l'eau potable	Pipeline Data de A à Z Géomatique	Vision systémique Esprit de synthèse <b>Vulgarisation (s'affranchir du langage technique)</b> <b>Posture de conseil (aide à la décision)</b>	<a href="#">P10 Faites une étude sur l'eau potable</a>
P11 Produisez une étude de marché avec R ou Python	Analyse multidimensionnelle Analyse en Composantes Principales Clustering	Abstraction <b>Pédagogie</b> <b>Vulgarisation (s'affranchir du langage technique)</b> <b>Posture de conseil (orientations stratégiques)</b>	<a href="#">P11 Faites une étude de marché</a>
P12 Déetectez des faux billets avec R ou Python	Machine Learning, utilisation et optimisation de modèles prédictifs (Régression linéaire, Régression logistiques, Kmeans, KNN, Random forest)	Patience, Curiosité, <b>Polyvalence,</b> Anticipation (vers l'IA) <b>Pédagogie</b>	<a href="#">P12 Détection de faux billets</a>
P13 Créez votre portfolio de professionnel de la data	Management de projet Dashboards E-learnings CMS	Organisation Structuré Créativité Proactif	<a href="#">P13 Créez votre portfolio de professionnel de la data</a>