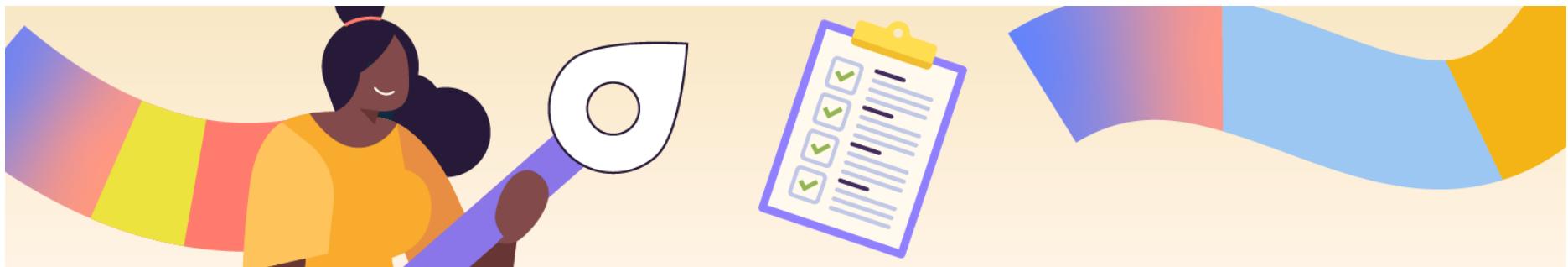


Auto-évaluation

Projet 9 - Analysez les ventes d'une librairie avec R ou Python



Un dernier doute avant l'envoi de vos livrables ?

Pour vérifier la qualité de votre travail :

- cochez les cases ci-dessous : elles indiquent que vous avez bien pris en compte chaque indicateur de réussite ;
- renseignez, si besoin, la colonne “Notes” avec des commentaires sur vos livrables / vos étapes.

Quand toutes les cases de ce document seront cochées, vous pourrez déposer vos livrables sur la plateforme.

Bonne réussite !

Compétences	Livrables	Indicateurs de réussite de l'activité	Notes
Analyser un jeu de données avec séries temporelles afin de mesurer un phénomène statistique au cours du temps	NoteBook	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> J'ai inclus un graphique présentant la série temporelle de l'évolution du chiffre d'affaires. <input type="checkbox"/> J'ai inclus une décomposition en moyennes mobiles de cette série temporelle. <input type="checkbox"/> J'ai inclus une courbe de Lorenz pour la dispersion des clients. <input type="checkbox"/> J'ai inclus différents graphiques permettant d'expliciter les données. 	
	Support de présentation	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mon support contient toutes les analyses présentes dans le notebook pour répondre aux besoins du projet. <input type="checkbox"/> Je suis en mesure de justifier mon analyse des tops et flops référence. <input type="checkbox"/> Je suis en mesure d'établir une conclusion sur l'analyse de certains clients. 	

<p>Réaliser des tests statistiques sur une masse de données afin de tester et valider des hypothèses</p>	<p>NoteBook</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mon NoteBook ne comporte plus les 4 clients atypiques (BtoB). <input type="checkbox"/> J'ai créé un nouveau notebook pour les analyses statistiques dans lequel les 4 clients atypiques (BtoB) ne sont plus présents <input type="checkbox"/> J'ai inclus un graphique bivarié pour chaque corrélation. <input type="checkbox"/> J'ai inclus au moins une analyse de corrélation entre deux variables de chaque type. <input type="checkbox"/> Je peux justifier de la pertinence de mes tests statistiques : <ul style="list-style-type: none"> • un test de χ^2 (khi2) • Une ANOVA ou un test de Student • un test de Pearson (ou de Spearman) 	
	<p>Support de présentation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> J'ai inclus les 5 tests statistiques avec un graphique qui explicite visuellement chaque test ainsi que sa valeur. <input type="checkbox"/> Mon support de présentation justifie l'utilisation de test. <input type="checkbox"/> Mon support de présentation explique les résultats des différents résultats des tests (valeur khie2, valeur p, ANOVA, Pearson, etc.). 	

