

Rapport étudiant

Concevoir et analyser une enquête sur les transports

Module : Recherche et analyse des transports

Titre du TP : Conception et analyse d'un questionnaire

Date limite : Une semaine après la publication du devoir

Contents

1	Définir le périmètre de votre enquête	2
2	Conception de l'enquête avec Google Forms	2
3	Méthode de collecte des données	2
4	Nettoyage des données et visualisation	3
5	Interprétation et enseignements	5

Note importante pour les étudiants

Note : Si certaines parties de ce modèle s'affichent avec une mise en forme inhabituelle (p. ex. des encadrés rouges dans la table des matières), ne paniquez pas. Cela est dû aux aperçus des hyperliens et n'affecte pas le contenu. Ce rapport fonctionne parfaitement lorsqu'il est compilé avec les paramètres standards sur Overleaf ou avec PDFLaTeX.

1 Définir le périmètre de votre enquête

Tâche :

- Décrire un problème lié aux transports ou une question de recherche.
- Justifier pourquoi une collecte de données par enquête est appropriée.
- Identifier le public cible.

Indice :

- *Quel est le niveau de satisfaction des étudiants universitaires concernant les transports publics ?*
- *Quels facteurs découragent les habitants des zones urbaines d'aller au travail à vélo ?*

[Votre réponse ici...]

2 Conception de l'enquête avec Google Forms

Tâche :

- Fournir le lien vers votre enquête.
- Inclure une introduction et au moins 10 questions :
 - 2 à choix multiple
 - 2 échelles de Likert (1–5)
 - 2 questions ouvertes
 - 1 avec logique de saut

Indice : Regroupez les questions liées de manière logique et utilisez un langage clair. Exemple de logique de saut : Possédez-vous un vélo ? → Si oui, question de suivi.

Lien : <https://your-survey-link-here>

[Votre description ici...]

3 Méthode de collecte des données

Tâche :

- Expliquer comment vous avez partagé le formulaire (p. ex. WhatsApp, e-mail).
- Mentionner la méthode d'échantillonnage et les difficultés rencontrées.

Indice : Soyez transparent : Envoyé à 15 camarades d'université via WhatsApp. 12 réponses valides reçues.

[Votre réponse ici...]

4 Nettoyage des données et visualisation

Étapes de nettoyage

- Supprimer les doublons ou les réponses incomplètes.
- Mentionner toute hypothèse ou remplacement effectué.

Visualisations

- Au moins 2 graphiques issus de Google Sheets
- Graphiques en secteurs, en barres ou en lignes avec des titres

Indice : Utilisez =COUNTIF ou =AVERAGE dans Sheets. Exemple : un camembert sur l'usage des modes de transport.

Graphique 1 :

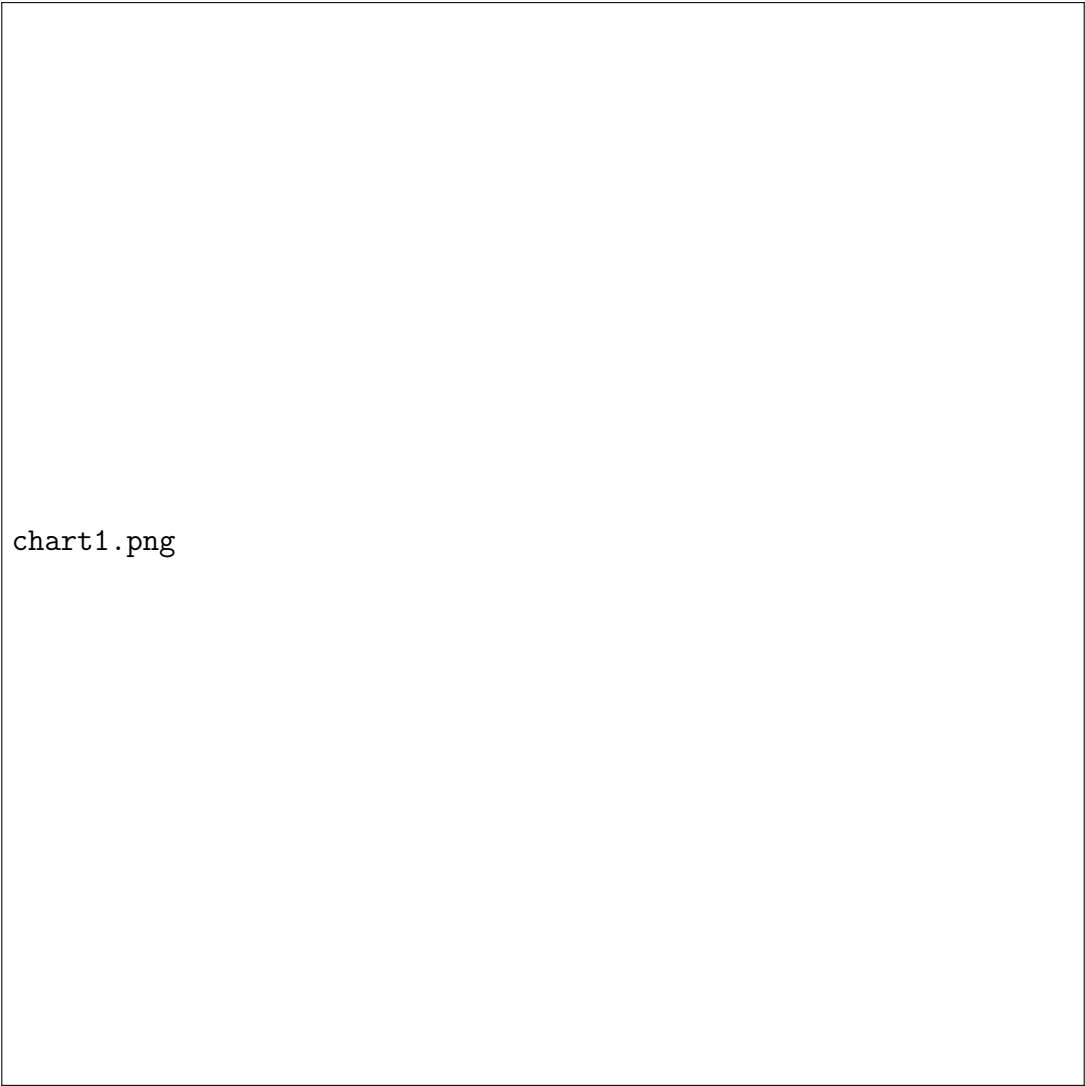
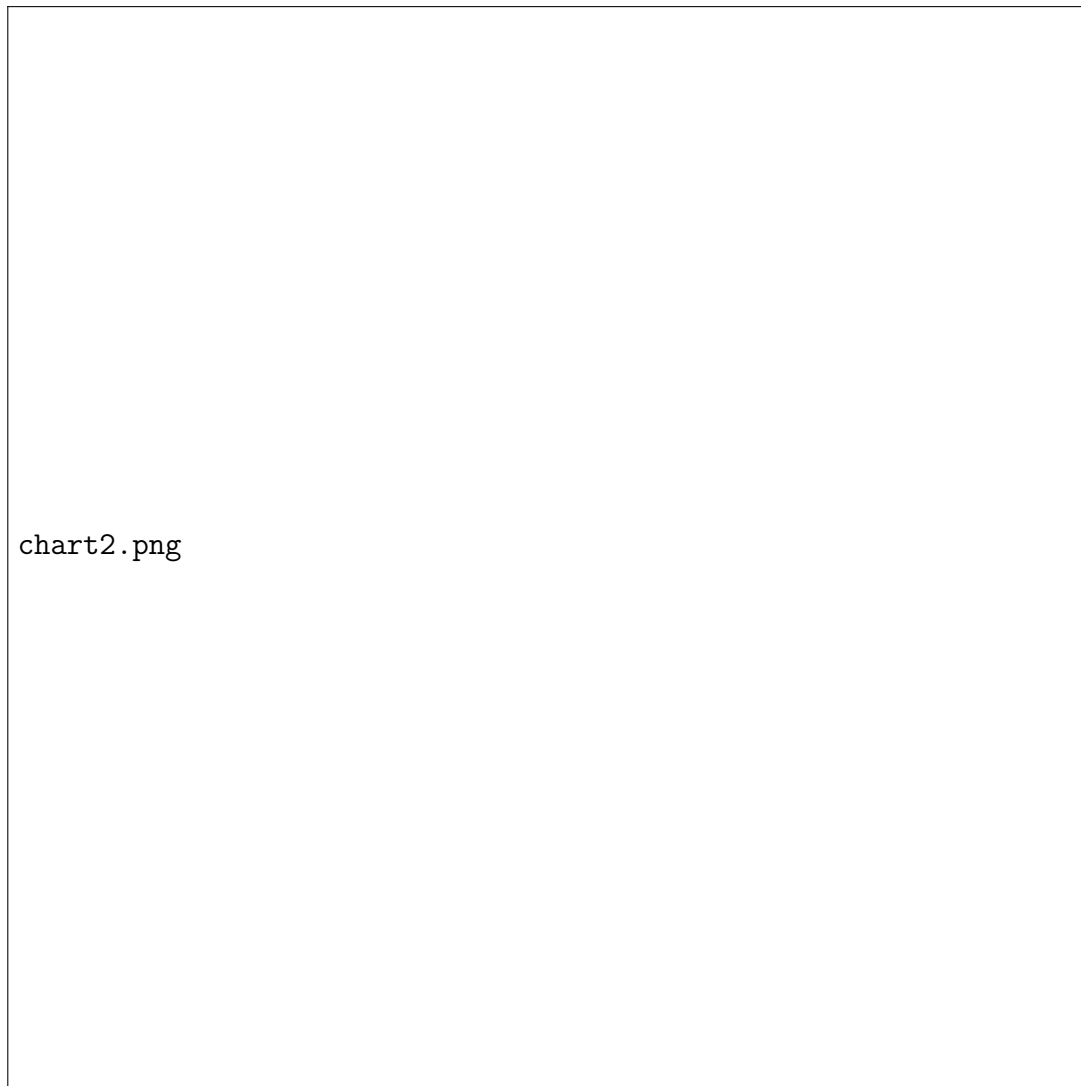


chart1.png

[Description du graphique...]

Graphique 2 :



[Description du graphique...]

5 Interprétation et enseignements

Tâche :

- Quelles tendances avez-vous observées ?
- Que suggèrent-elles pour la planification des transports ?
- Des limites de l'enquête ou des idées d'amélioration ?

Indice : Exemple : La majorité prend le bus tous les jours mais évalue mal la fiabilité. Cela suggère un besoin de revoir les horaires.

[Votre réponse ici...]

Critères d'évaluation

Composante	Poids
Périmètre de l'enquête	10%
Conception de l'enquête	30%
Collecte des données	10%
Analyse des données	30%
Interprétation	20%

Déclaration éthique

Je confirme que le consentement éclairé a été obtenu auprès de tous les participants à l'enquête. Aucun identifiant personnel n'a été collecté et l'anonymat a été préservé.