

Auteure
Marie de Charlevoix
2025

LES STATISTIQUES

Cours 71 – Le tableau statistique

Auteure : Marie de Charlevoix

Année de publication : 2025

Site internet : MariedeCharlevoix.com

Révision linguistique et typographique : Louise Boissonnault

Matériel reproductible

Vous avez le droit de photocopier et distribuer ces notes de cours à vos élèves.

Merci de ne pas modifier le contenu et de ne pas le revendre.

MATHÉMATIQUES

CLÉ EN MAIN – CORRIGÉ INCLUS

- **L'algèbre** – Exercices, révision + évaluation
- **L'aire des figures planes** – Exercices, révision + évaluation
- **Le cercle et le disque** – Exercices, révision + évaluation
- **L'aire des solides** – Exercices, révision + évaluation
- **L'ensemble des nombres entiers** – Exercices, révision + évaluation
- **Les fractions** – Exercices, révision + évaluation
- **Les nombres décimaux** – Exercices, révision + évaluation
- **Le système international d'unités** – Exercices, révision + évaluation
- **Les angles** – Exercices, révision + évaluation
- **Les probabilités** – Exercices, révision + évaluation
- **Les statistiques** – Exercices, révision + évaluation
- **Les proportions** – Exercices, révision + évaluation

N'hésitez pas à revenir régulièrement sur le site MariedeCharlevoix.com pour découvrir les nouveautés!

Je travaille actuellement à compléter le contenu avec :

- le **périmètre des figures planes**,
- les **coordonnées dans le plan cartésien**,
- ... et ce n'est pas fini, car comme on dit : **on n'arrête pas le progrès!**

J'aimerais aussi ajouter, pour chaque notion, un **quiz de type évaluation sommative**, dont les **résultats seraient automatiquement envoyés à l'enseignant**, pour un suivi simple et rapide.

Enfin, je prépare de **mini situations-problèmes**, dans l'esprit des SAÉ, mais **plus courtes** : réalisables en une seule période, tout en mobilisant plusieurs concepts essentiels. Qu'en dites-vous? 😊

Avec toute ma passion ❤️

Comment utiliser tes notes de cours

Une méthode unique, pensée pour toi...
qui a déjà changé la façon d'apprendre de centaines de jeunes.



- **Repère le lien du cours** inscrit en haut de ta feuille.
Tu peux aussi aller directement sur YouTube, écrire Marie de Charlevoix suivi du numéro du cours (ex. : Marie de Charlevoix cours 12).
- **Regarde la vidéo** en suivant chaque explication, comme si j'étais à côté de toi.
- **Remplis les espaces** au fur et à mesure : tu restes concentré, tu comprends mieux, tu retiens plus.
- **Mets sur pause**, recommence au besoin : ici, tu apprends à ton rythme.
- **Relis tes notes** à la fin : tout devient plus clair, plus solide.
- **Garde précieusement tes notes de cours** : elles sont la clé de ta réussite aux évaluations.

Avec tout mon cœur,

Marie de Charlevoix 🌸

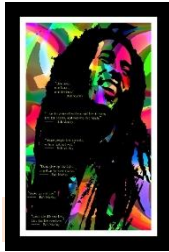
LES STATISTIQUES



	Notes de cours	Exercices
Cours 69 – Le caractère statistique https://youtu.be/pE4C8G-CSZQ	1 et 2	17 et 18
Cours 69.1 – Les études statistiques : le recensement, le sondage et l'inventaire https://youtu.be/xfeiaOTbqaI	3 et 4	19
Cours 69.2 – Les méthodes d'échantillonnage https://youtu.be/tfIDUxcH0BE	5 et 6	20
Cours 70 – Les diagrammes en statistiques https://youtu.be/kG8gEd_WL5I	7, 8 et 9	21 et 22
Cours 71 – Le tableau statistique https://youtu.be/EtvC9X99c04	10 et 11	23
Cours 72 – Le diagramme circulaire https://youtu.be/BubMPa2IDyg	12 et 13	24 et 25
Cours 73 – La moyenne arithmétique et l'étendue des données https://youtu.be/vUnBT_8ofFA	14 et 15	26 et 27
ÉVALUATION	29, 30 et 31	
AIDE-MÉMOIRE	33, 34 et 35	

Notes de cours trouées





Le tableau statistique

Qui suis-je?

Ce diagramme est fréquemment utilisé pour présenter des données qualitatives ou quantitatives discrètes, ainsi on peut comparer ou décrire les effectifs observés.

Ce diagramme est fréquemment utilisé pour présenter des données quantitatives qui évoluent dans le temps.

Ce diagramme est fréquemment utilisé pour présenter des données quantitatives continues.

Lors d'une enquête, **le tableau statistique** permet d'organiser et d'analyser les données statistiques recueillies.



Repas préféré des élèves de ma classe			
Repas	Compilation	Effectif	Fréquence (%)
Pizza	### ///	8	32
Poulet	////	4	16
Bœuf aux légumes	### /	6	24
Spaghetti	###-	5	20
Jambon à l'érable	//	2	8
Total		25	100

Le tableau doit posséder

(enquête à caractère qualitative) ou (enquête à caractère quantitative).

, on retrouve les réponses comptabilisées pendant l'enquête.

, c'est le nombre de résultats obtenus pour chacune des modalités ou des valeurs.

, c'est un rapport en pourcentage d'un effectif sur l'effectif total.

C'est à ton tour de remplir ce tableau statistique

Un enseignant de l'école Beaurivage demande à ses élèves : quel est votre sport d'équipe préféré?

	Soccer	Hockey	Soccer	Basketball	Hockey	
Hockey	Soccer	Volleyball	Volleyball	Hockey	Volleyball	
Soccer	Volleyball	Volleyball	Soccer	Hockey	Hockey	Basketball

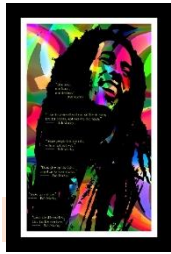
Complète le tableau.

	Compilation	Effectif	Fréquence (%)
Total			



Réponse à la question « QUI SUIS-JE? » que l'on retrouve vers la fin de ce cours.

Super!



Le tableau statistique

Qui suis-je?

Ce diagramme est fréquemment utilisé pour présenter des données qualitatives ou quantitatives discrètes, ainsi on peut comparer ou décrire les effectifs observés.

Le diagramme à bandes horizontales ou verticales

Ce diagramme est fréquemment utilisé pour présenter des données quantitatives qui évoluent dans le temps. Le diagramme à ligne brisée

Ce diagramme est fréquemment utilisé pour présenter des données quantitatives continues. L'histogramme

Lors d'une enquête, **le tableau statistique** permet d'organiser et d'analyser les données statistiques recueillies.



modalité

Repas préféré des élèves de ma classe			
Repas	Compilation	Effectif	Fréquence (%)
Pizza	### ///	8	32
Poulet	////	4	16
Bœuf aux légumes	### /	6	24
Spaghetti	### -	5	20
Jambon à l'érable	//	2	8
Total		25	100

Le tableau doit posséder un titre

La modalité (enquête à caractère qualitative) ou la valeur (enquête à caractère quantitative).

La compilation, on retrouve les réponses comptabilisées pendant l'enquête.

L'effectif, c'est le nombre de résultats obtenus pour chacune des modalités ou des valeurs.

La fréquence, c'est un rapport en pourcentage d'un effectif sur l'effectif total.

C'est à ton tour de remplir ce tableau statistique

Un enseignant de l'école Beaurivage demande à ses élèves : quel est votre sport d'équipe préféré?

	Soccer	Hockey	Soccer	Basketball	Hockey	
Hockey	Soccer	Volleyball	Volleyball	Hockey	Volleyball	
Soccer	Volleyball	Volleyball	Soccer	Hockey	Hockey	Basketball

Complète le tableau.

<u>Le sport d'équipe préféré des élèves de l'école Beaurivage</u>			
<u>Sport</u>	<u>Compilation</u>	<u>Effectif</u>	<u>Fréquence (%)</u>
Soccer	++++	5	28
Hockey	++++	6	33
Basketball		2	11
Volleyball	++++	5	28
Total		18	100



Réponse à la question « QUI SUIS-JE? » que l'on retrouve vers la fin de ce cours.

La fréquence

Super!



Un contenu puissant, percutant et clé en main...
exclusivement pour les membres de Marie+

Ce que tu débloques avec Marie+ :



Des exercices exclusifs

- En français et en mathématiques, pour approfondir et renforcer les acquis



Des révisions complètes, claires et ciblées

- Pour revoir efficacement les notions essentielles avant une évaluation



Des évaluations clés en main

- Corrigées, structurées et prêtes à utiliser en classe



Des dictées audio inédites

- Des textes modernes, des corrigés complets et les liens audio intégrés



Des compréhensions de lecture captivantes

- Des histoires au goût du jour, avec des questions et le corrigé
- Et même un quiz en ligne dont les **résultats sont envoyés directement à l'enseignant**



Des idées de productions écrites inspirantes

- Testées par des enseignants, appréciées des élèves, avec grilles de correction incluses



Accès illimité

- Tout est là, bien organisé, prêt à télécharger, dès ton abonnement activé



Du nouveau chaque mois sur Marie+ !

- Par exemple, je vais créer **des quiz sommatifs en mathématiques** pour chaque notion, avec les **résultats automatiquement envoyés à l'enseignant**

Avoue que c'est génial! 😊



Découvre tout le contenu Marie+ ici — à petit prix, sans engagement.

<https://mariedecharlevoix.podia.com/marie>

Avec toute ma passion,

Marie de Charlevoix 🌸