



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'Intérieur DFI
Office fédéral de la statistique OFS



VIENS !
SUIS-MOI...

Les statistiques,
un jeu d'enfants ?

Impressum

Editeur

Office fédéral de la statistique (OFS)
Neuchâtel
www.statistique.ch

Conception/rédaction

Elisabeth Pastor Cardinet, Section
Structures et conjoncture, Verena Hirsch,
Cornelia Neubacher et Carole Greppin,
Section Communication

Information

Section Communication
Tél. 032 713 60 13
e-mail: STATI@bfs.admin.ch

Graphisme/Layout

atelier w, Basel

Diffusion/commandes

Office fédéral de la statistique (OFS)
CH-2010 Neuchâtel
Tél. 032 713 60 60 / Fax 032 713 60 61
e-mail: order@bfs.admin.ch

Numéro de commande

1256-1300 (gratuit)

ISBN

978-3-303-00486-9

Copyright

OFS, Neuchâtel 2013

La reproduction des textes et des graphiques est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.

Chers enfants, chers lecteurs,

Ce cahier contient un aperçu de quelques statistiques produites par l'Office fédéral de la statistique (OFS), que nous vous invitons à découvrir. Vous allez voir qu'elles vous concernent aussi !

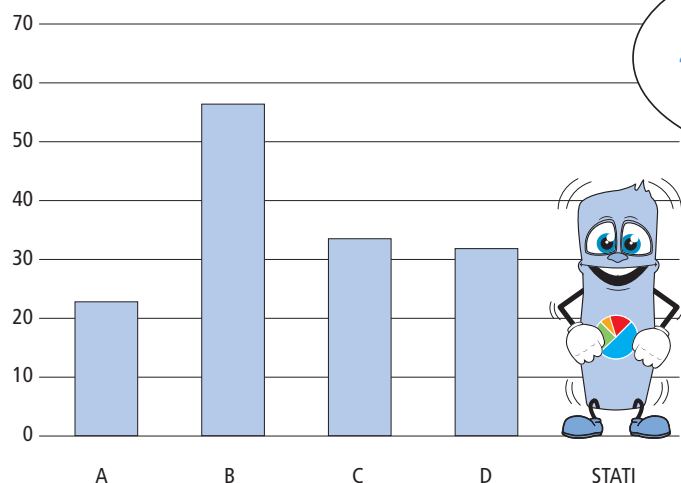
STATI, une barre de graphique, sera votre guide au fil des pages et vous fera jouer avec les graphiques et les statistiques. Vous verrez avec lui que les statistiques nous donnent des informations intéressantes et qu'elles peuvent en plus être amusantes.

Si les statistiques nous aident à mieux comprendre la vie quotidienne, elles suscitent également des questions et peuvent être le point de départ de nombreuses discussions. Ce cahier est destiné plus particulièrement aux enfants entre 10 et 12 ans et à leurs enseignant-e-s et/ou parents. En effet, les jeux que les enfants pourront faire seuls sont complétés par des questions et des exercices statistiques à discuter et réaliser en classe.

Huit questions se rapportant au quotidien sont posées dans les pages qui suivent :

Quelle est la taille moyenne d'une classe ?	4
Qui passe du temps à s'occuper du ménage et des enfants ?	5
Qui s'occupe de la garde des enfants ?	6
Quels sont les prénoms préférés ?	7
Que font les gens qui surfent sur Internet ?	8
Combien de personnes vont au cinéma ?	9
Combien de personnes utilisent les bibliothèques ?	10
Comment et pourquoi les gens se déplacent-ils ?	11

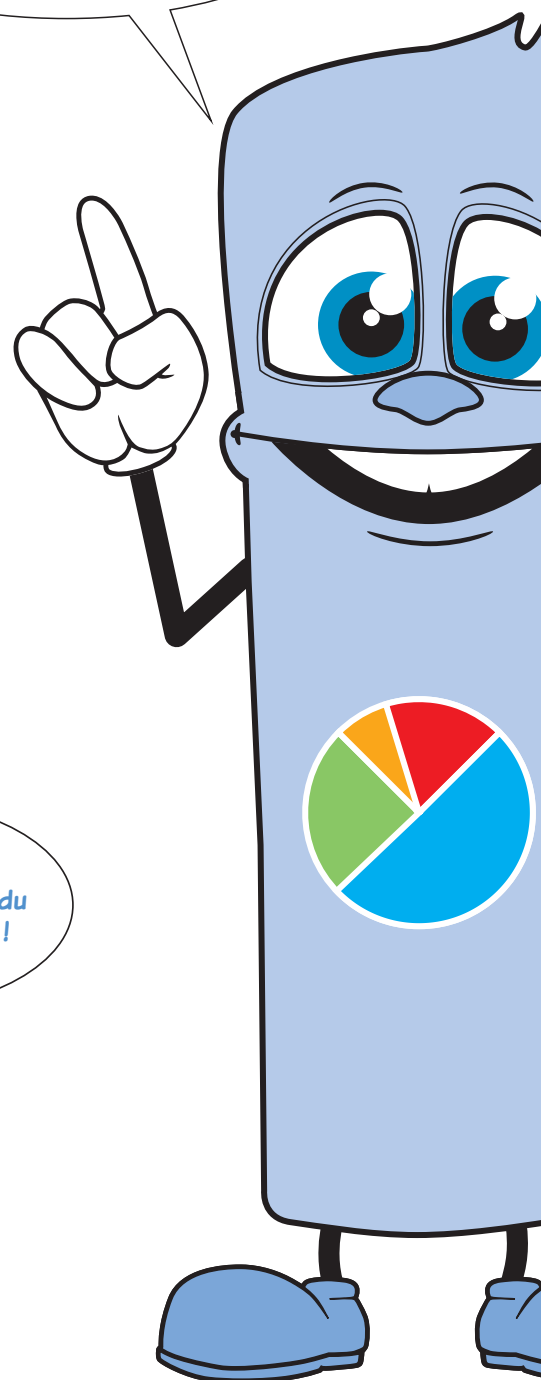
Alors, bonne découverte, amusez-vous bien et suivez le guide ...



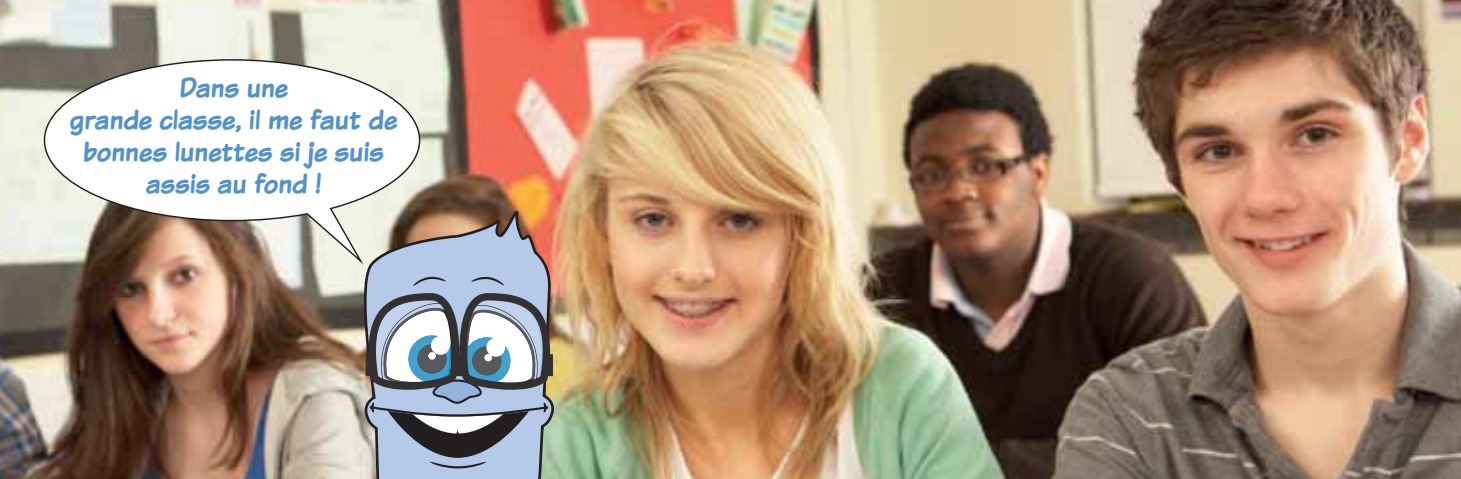
Hé !
Attends-moi, je sors du
graphique et j'arrive !

Bonjour, je m'appelle STATI.
Je suis sorti de chez moi, du graphique
ci-dessous, pour te servir de guide. Je me
réjouis de t'accueillir et de te faire connaître
mon domaine. Alors, bienvenue dans le monde
des statistiques !

Suivez le guide ...



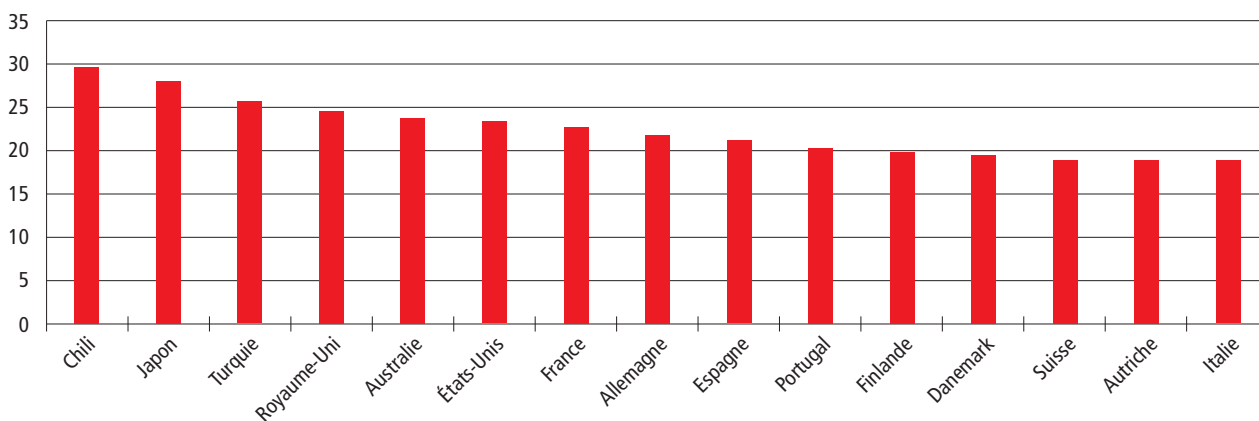
Dans une grande classe, il me faut de bonnes lunettes si je suis assis au fond !



Quelle est la taille moyenne d'une classe ?

Tu peux comparer le nombre moyen d'élèves par classe dans les écoles primaires dans le monde. Dans de nombreux pays, les classes sont en moyenne plus grandes qu'en Suisse.

Nombre moyen d'élèves par classe



Nombre d'élèves par classe dans les institutions de niveau primaire (publiques et privées) en 2008. Source: OFS/OECD

À toi de jouer

Taille des classes dans ton école : fais les statistiques de ta classe !

Ecris dans le tableau le nombre d'élèves par classe dans ton école.

Pour calculer le nombre moyen d'élèves par classe dans ton école :

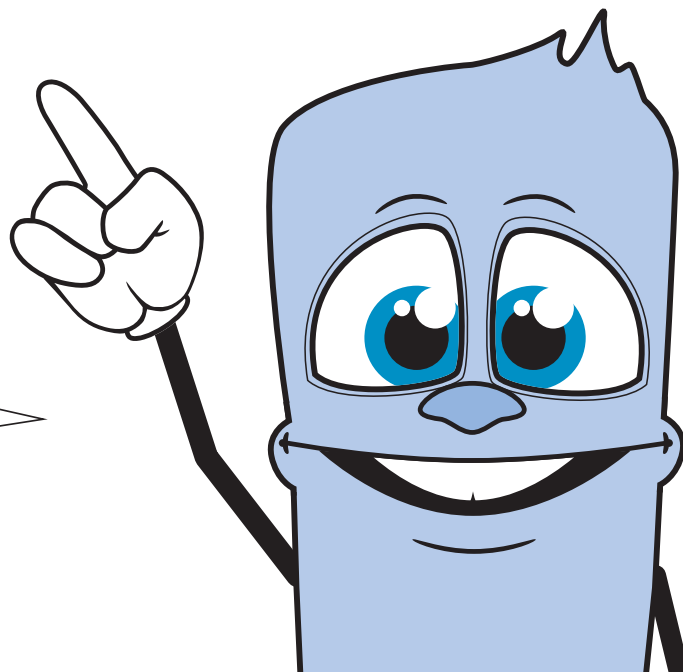
1. Additionne le nombre d'élèves de toutes les classes.
2. Divise le nombre total d'élèves par le nombre de classes.

Total des élèves dans l'école (toutes les classes) =

Nombre moyen d'élèves par classe =

Classes	Noms des classes	Nombre d'élèves
1		
2		
3		
etc.		
Total		

Et dans ta classe, combien y a-t-il d'élèves ? As-tu demandé à tes parents combien d'élèves il y avait dans leur classe lorsqu'ils étaient enfants ?

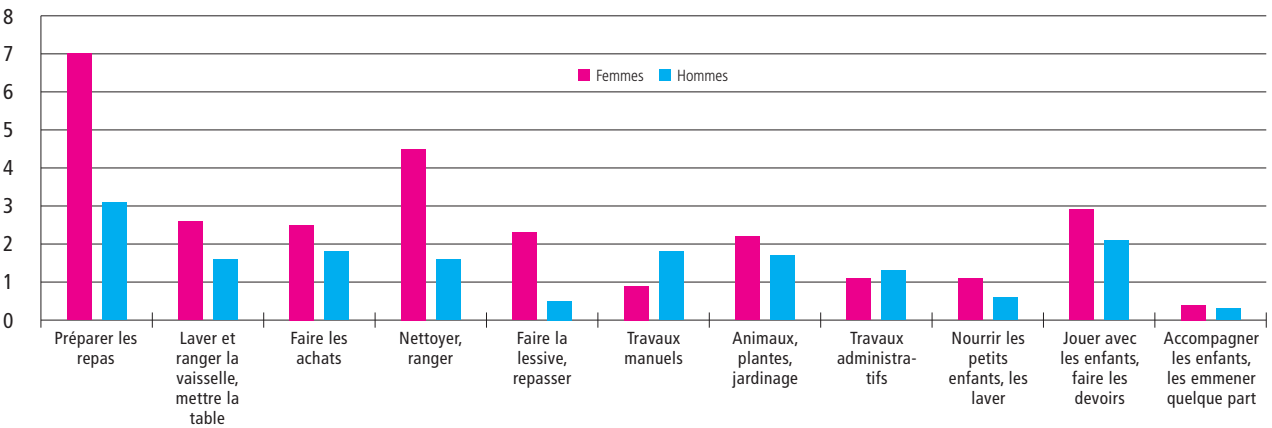




Qui passe du temps à s'occuper du ménage et des enfants ?

Regarde le nombre d'heures consacrées chaque semaine aux différentes tâches ménagères. Les femmes passent plus d'heures dans presque toutes les tâches ménagères et familiales que les hommes. Il n'y a que deux tâches où les hommes passent plus de temps que les femmes. Peux-tu voir lesquelles ?

Nombre moyen d'heures par semaine



Travail domestique et familial
 Nombre d'heures par semaine en moyenne selon la tâche, en 2010
 Source: OFS/Enquête suisse sur la population active (ESPA)

Et toi, participes-tu au ménage chez toi ? Quelles sont les tâches que tu fais ? Combien de temps cela te prend-il par semaine ?

Prénom	Enumère les tâches ménagères réalisées !	Temps (nombre de minutes par semaine)
1		
2		
3		
etc.		
Total		

À toi de jouer

Temps consacré au ménage par les élèves de ta classe : fais les statistiques de ta classe !

Ecris dans le tableau combien de temps les élèves de ta classe consacrent aux tâches ménagères, et à quelle tâche précisément.

Pour calculer le temps moyen consacré au ménage par les élèves de ta classe :

- Additionne toutes les minutes consacrées au ménage par tous les élèves.
- Divise le nombre total de minutes par le nombre d'élèves de ta classe (qui ont répondu).

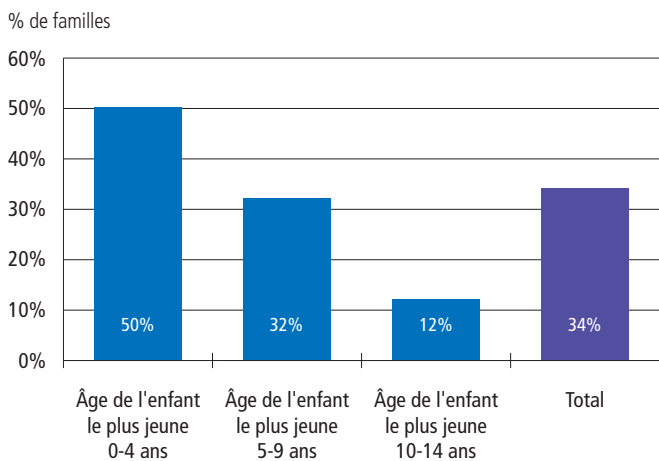
Total des minutes de ménage par semaine, pour les élèves de ta classe =

Temps moyen consacré au ménage par semaine par élève de ta classe =



Qui s'occupe de la garde des enfants ?

Le graphique te renseigne sur la proportion de familles qui utilisent une garde pour leurs enfants, selon l'âge du plus jeune enfant. Environ un tiers des familles qui ont des enfants de moins de 15 ans font garder leurs enfants en dehors de la famille.



À toi de jouer

Gardes d'enfants utilisées par les parents des élèves de ta classe : fais les statistiques de ta classe !

Dans le tableau, inscris qui garde les enfants dans la famille des élèves de ta classe. Additionne le nombre d'enfants par type de garde. Lequel a le plus de succès ?

Type de garde qui a le plus de succès =

Proportion de couples avec enfant(s) ayant recours à l'accueil extrafamilial des enfants selon l'âge du plus jeune enfant, en 2007; ménages avec enfant(s) de moins de 15 ans uniquement, en %.

Source: OFS/Enquête suisse sur la population active (ESPA)



*Et toi, qui t'a gardé-e quand tu étais petit-e ? Et qui gardait tes camarades ?
Aujourd'hui, tes parents font-ils encore appel à une garde pour toi et/ou tes frères et sœurs ?*

Prénom de l'élève et de ses frères et soeurs	Types de gardes				
	Parents seulement	Grands-parents ou membre de la famille	Maman de jour	Jeune fille/ homme au pair	Garderie, crèche
1					
2					
3					
etc.					
Total					



Quels sont les prénoms préférés ?

Voici la liste des prénoms qui ont été le plus souvent donnés aux bébés nés en 2000, 2001 et 2002. Il y a une dizaine d'années, certains prénoms étaient très à la mode en Suisse romande. Ton prénom figure-t-il dans ce palmarès ? Et celui de tes copains/copines ?

Suisse romande 2000 – 2002

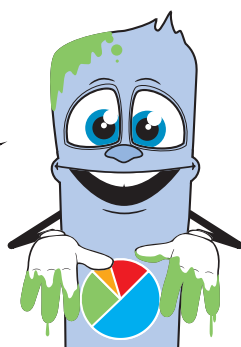
Garçons	2000		2001		2002	
	Rang	Nombre	Rang	Nombre	Rang	Nombre
Thomas	3	134	2	146	1	142
Luca	8	102	8	102	2	133
Théo	33	57	27	68	3	129
Maxime	6	112	5	118	4	123
Alexandre	2	146	1	148	5	120
Léo	27	68	9	101	6	114
David	1	149	4	119	7	109
Loïc	5	127	6	113	8	106
Noah	33	57	12	90	9	103
Nicolas	4	132	3	143	9	103

Suisse romande 2000 – 2002

Filles	2000		2001		2002	
	Rang	Nombre	Rang	Nombre	Rang	Nombre
Léa	1	201	1	174	1	166
Laura	2	135	2	127	2	105
Emma	8	95	10	84	3	100
Camille	9	94	7	89	4	99
Chloé	4	108	3	111	5	91
Sarah	3	124	4	106	6	90
Julie	7	96	4	106	7	87
Zoë	37	50	18	68	8	82
Océane	12	84	9	85	9	79
Elisa	15	77	14	73	10	78

Palmarès des prénoms masculins et féminins 2000-2002 en Suisse romande. Source: BEVIAT

Et une dizaine d'années plus tard, la mode a-t-elle changé ?



À toi de jouer

Quels sont les 6 prénoms que l'on a donnés le plus fréquemment en 2010, en Suisse romande ? Dans le tableau, essaie de remettre les prénoms dans l'ordre à partir des informations qui te sont données. Connais-tu un bébé né récemment qui porte l'un de ces prénoms ?

Garçons	2010	
	Rang	Prénom
1		131
2		107
3		104
4		104
5		103
6		103

Filles	2010	
	Rang	Prénom
1		132
2		100
3		96
4		91
5		86
6		81

Maxime est en 5^e position. Noah est entre Luca et Maxime. Nolan est après Maxime. Gabriel est entre Nathan et Luca. Léa est en 2^e position. Eva est entre Lara et Emilie. Emma est avant Léa. Emilie est avant Camille.

Remarque : solution à la page 12.

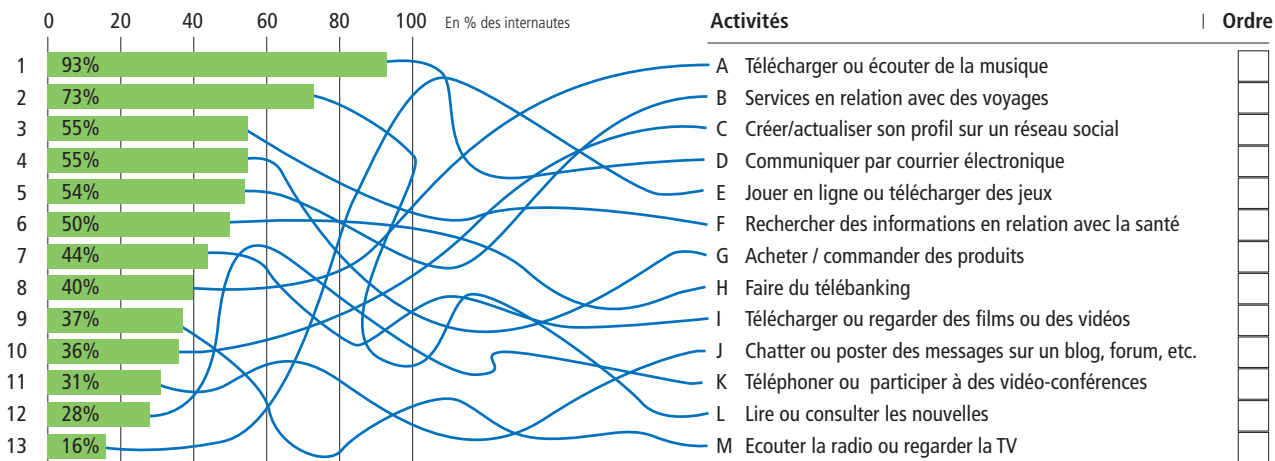


M'as-tu déjà trouvé sur Internet ?



Que font les gens qui surfent sur Internet ?

Regarde quelles sont les activités réalisées sur Internet. Les câbles se sont emmêlés. Remets de l'ordre en suivant les câbles Internet ! Quelle est l'activité la plus fréquente ?



Activités effectuées sur Internet à des fins privées durant les 3 derniers mois, en 2010; en % des internautes (utilisation dans les 3 derniers mois). Source: OFS/Omnibus TIC 2010

Remarque : solution à la page 12.

À toi de jouer

Activités exercées sur Internet par les élèves de ta classe : fais les statistiques de ta classe !

Indique dans le tableau combien de temps les élèves de ta classe passent sur Internet, et pour quelles activités.

Pour calculer le temps moyen passé sur Internet par élève de ta classe :

1. Additionne toutes les heures passées sur Internet par tous les élèves.
2. Divise le nombre total d'heures par le nombre d'élèves de ta classe (qui ont répondu).

Total des heures passées par semaine sur Internet par les élèves de ta classe =

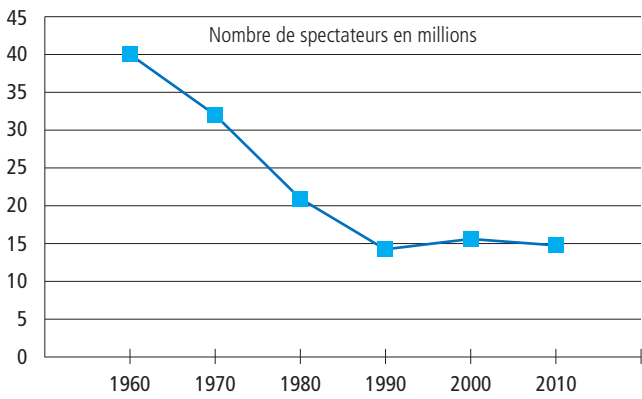
Temps moyen passé sur Internet par semaine, par élève de ta classe =

Prénom	Enumère les activités effectuées sur Internet !	Temps total (nombre d'heures par semaine)
1		
2		
3		
etc.		
Total		

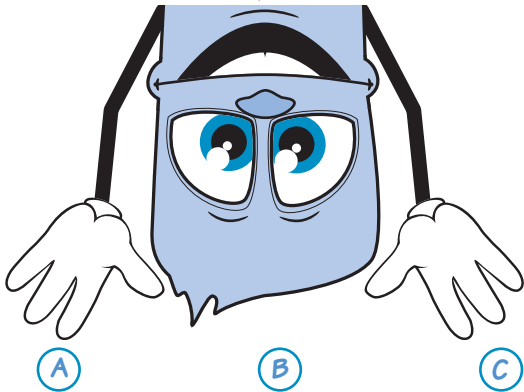


Combien de personnes vont au cinéma ?

Regarde l'évolution du nombre de spectateurs au cinéma depuis 10 ans. En Suisse, les cinémas ont de moins en moins de visiteurs. Pourquoi, à ton avis ?



Fréquentation des cinémas en Suisse de 1960 à 2010 en millions de spectateurs.
Source: OFS, statistique du film et du cinéma



Nombre de spectateurs en milliers

Suisse alémanique		Suisse romande		Suisse italienne	
2000	10'318	2000	4'809	2000	438
2002	12'436	2002	5'693	2002	645
2004	11'550	2004	5'026	2004	624
2006	11'054	2006	4'790	2006	536
2008	9'456	2008	4'349	2008	497
2009	10'226	2009	4'515	2009	510
2010	9'788	2010	4'462	2010	514

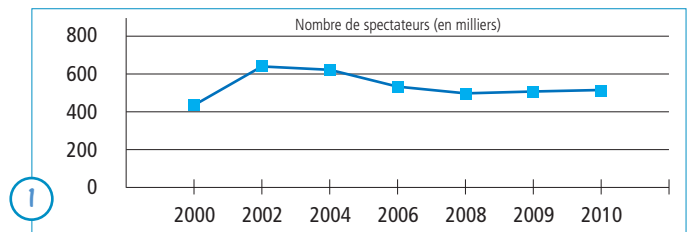
À toi de jouer

Est-ce pareil dans toutes les régions de Suisse ? Les trois graphiques ci-dessous représentent la fréquentation des cinémas selon les trois régions linguistiques de 2000 à 2010.

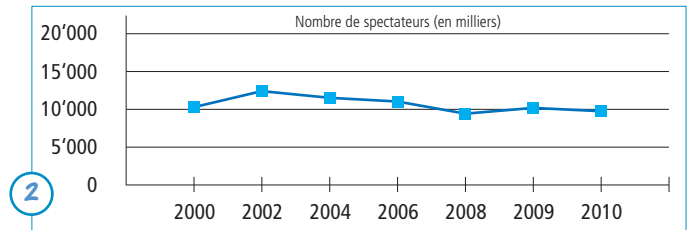
En t'aidant des trois tableaux ci-dessous, complète le titre des graphiques.

Remarque : solution à la page 12.

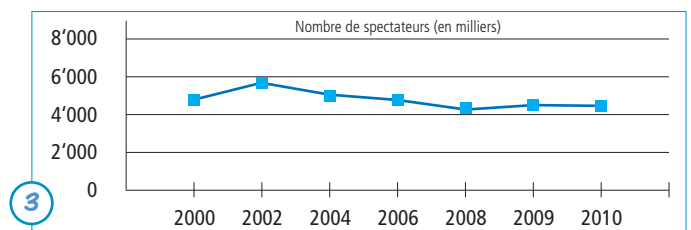
Fréquentation des cinémas en Suisse de 2000 à 2010



Fréquentation des cinémas en Suisse de 2000 à 2010



Fréquentation des cinémas en Suisse de 2000 à 2010





Combien de personnes utilisent les bibliothèques ?

Comme tu le lis dans le texte suivant, on utilise encore beaucoup les bibliothèques en Suisse. En 2010, 1'353'180 personnes ont fréquenté les bibliothèques communales et scolaires des 8 cantons suivants : Argovie, Appenzell, Soleure, St-Gall, Lucerne, Berne, Valais, Zurich. Ces personnes ont emprunté en tout 10'772'068 documents (livres, BD ou CD).

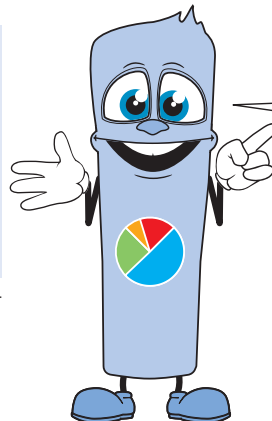
Bibliothèques publiques communales et mixtes (communales et scolaires) de 8 cantons en 2010 dans les communes en-dessous de 10'000 habitants. Source: OFS/Statistique suisse des bibliothèques

À toi de jouer

Combien chaque personne a-t-elle emprunté de documents en moyenne pendant l'année 2010 ?

Nombre de documents empruntés en moyenne par personne dans les huit cantons : documents.

Remarque : solution à la page 12.



*Et toi, combien de livres, BD, CD as-tu empruntés l'année dernière ?
As-tu emprunté plus ou moins de documents que la moyenne des utilisateurs de bibliothèques des huit cantons ?*

Prénom de l'élève	Nombre de documents empruntés l'année dernière	Le nombre moyen de documents empruntés est : ... L'élève est-il dans la moyenne, en-dessus ou en-dessous de celle-ci?
1		
2		
3		
etc.		
Total		

À toi de jouer

Fréquentation des bibliothèques par les élèves de ta classe : fais les statistiques de ta classe !

Dans le tableau, reporte le nombre de documents empruntés par les élèves de ta classe l'année dernière.

Pour calculer le nombre moyen de documents empruntés par élève de ta classe :

1. Additionne tous les documents empruntés par tous les élèves.
2. Divise le nombre total de documents empruntés par le nombre d'élèves de ta classe (qui ont répondu).

Total des documents empruntés par les élèves de ta classe =

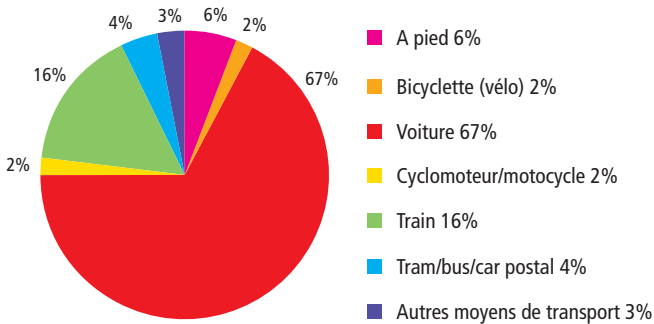
Nombre moyen de documents empruntés par élève de ta classe =



Comment et pourquoi les gens se déplacent-ils ?

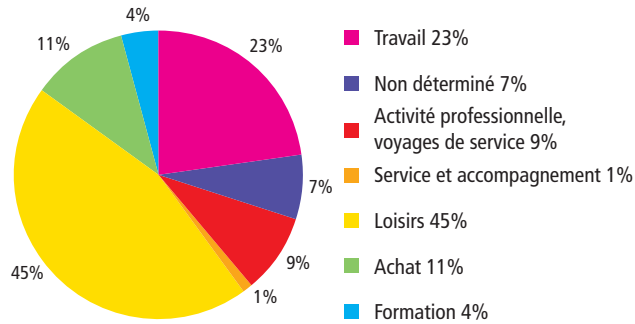
Ce premier camembert te renseigne sur la mobilité journalière en Suisse, selon le moyen de transport. En moyenne, une personne parcourt 37 km par jour en Suisse. Le deuxième camembert t'indique les motifs de ces déplacements.

Moyens de transport



Mobilité journalière en Suisse, 2005; répartition des distances selon le moyen de transport; 100% = distance journalière moyenne des déplacements par personne (en km). Déplacements en Suisse. Source: OFS/ARE

Motifs de déplacement



Mobilité journalière en Suisse, 2005; répartition des distances selon le motif de déplacement; 100% = distance journalière moyenne des déplacements par personne (en km). Déplacements en Suisse. Source: OFS/ARE

Que comprend-on ? Que les gens se déplacent principalement en voiture (67% des distances parcourues).

Les loisirs sont le principal motif de déplacement (45% des distances parcourues).

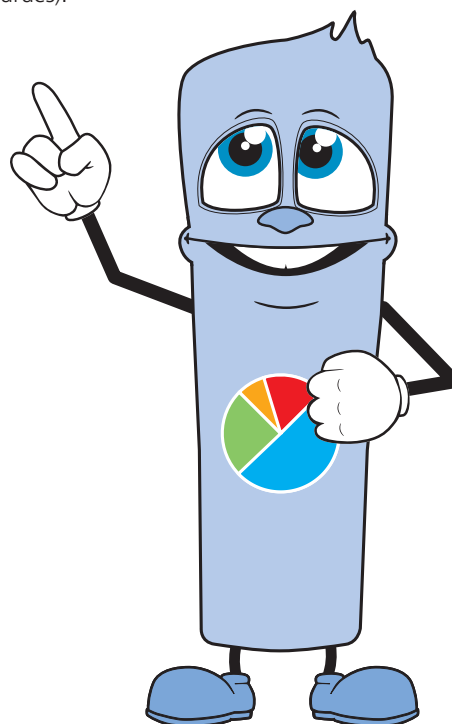
À toi de jouer

Fais les statistiques de ta classe ! Inscris quels sont les moyens de transports utilisés par les élèves de ta classe pour aller à l'école, et le temps de déplacement.

Total des minutes (heures) de déplacement pour aller à l'école, pour les élèves de ta classe =

Temps moyen de déplacement pour aller à l'école, pour les élèves de ta classe =

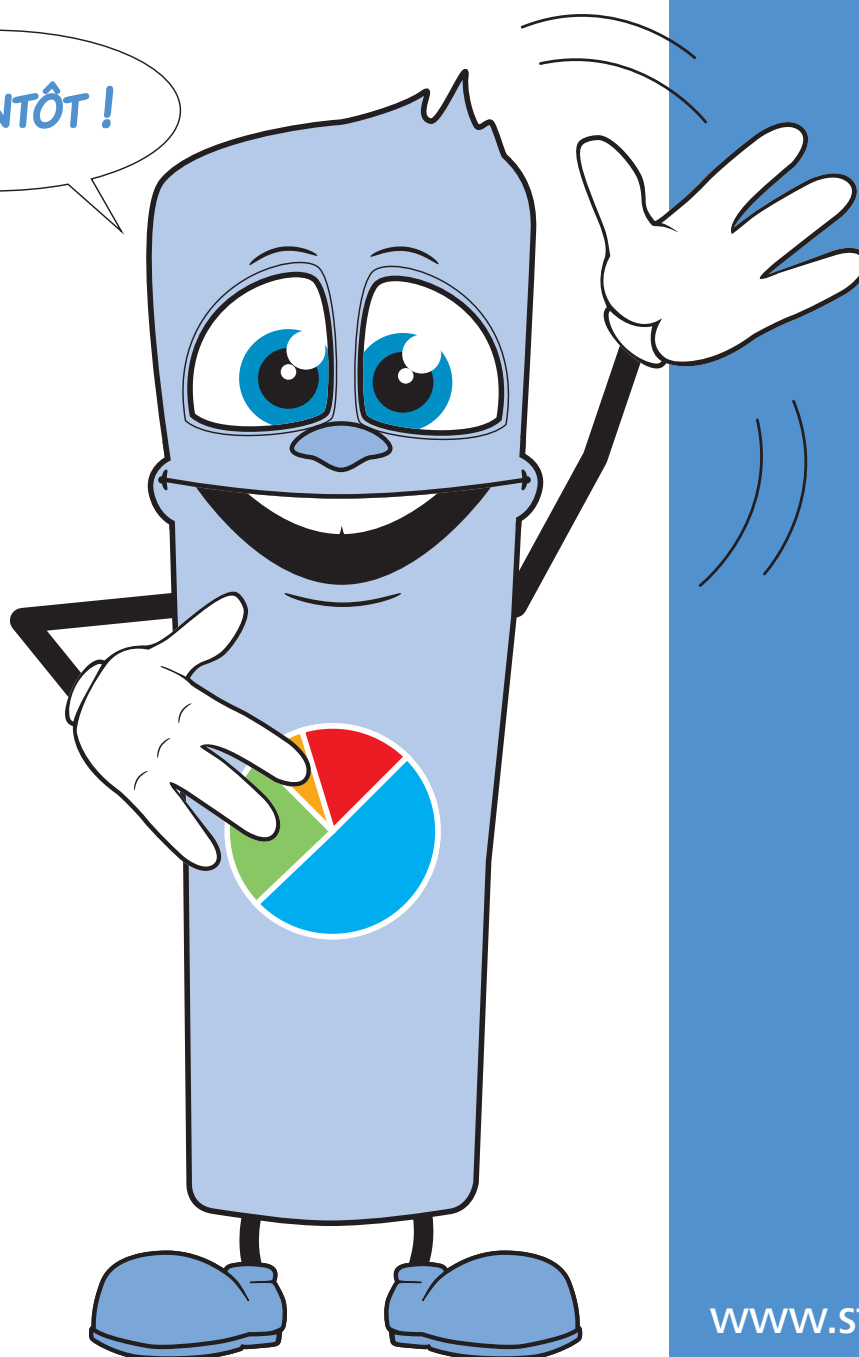
Prénom	Moyen de transport utilisé	Temps
1		
2		
3		
etc.		
Total		



**ALORS, QUE PENSES-TU DU MONDE DES
STATISTIQUES ?
SOUHAITES-TU ENCORE PLUS
DE JEUX ?**

**SI TU VEUX ME CONTACTER, TU
PEUX M'ENVOYER UN COURRIEL
À L'ADRESSE SUIVANTE :
STATI@BFS.ADMIN.CH**

A BIENTÔT !



Les réponses correctes :
Page 7 : 1 = Nathan; 2 = Gabriel; 3 = Luca; 4 = Noah; 5 = Maxime; 6 = Nolan
1 = Emma; 2 = Léa; 3 = Lara; 4 = Eva; 5 = Emilie; 6 = Camille
Page 8 : 1 D; 2 L; 3 F; 4 G; 5 B; 6 H; 7 I; 8 A; 9 M; 10 C; 11 J; 12 K; 13 E
Page 9 : 1 C; 2 A; 3 B
Page 10 : environ 8 documents (7,96)

www.statistique.ch