

Passages piétons

Informations destinées au personnel enseignant



Contenu du cours	Les élèves effectuent des observations à différents passages piétons. Les résultats sont présentés sous forme de graphique en classe.
Objectif	> Les élèves se penchent sur la thématique des passages piétons.
Matériel	> Feuille de travail > Sous-main > Gilet de sécurité (recommandé) > Évnt. chaise pliante
Mode de travail	Travail en groupe
Durée	45'

Informations complémentaires :

- > Recommandation pour l'exercice d'observation : au même passage piétons, deux élèves observent le comportement des véhicules et deux autres, celui des piétons.
- > Veiller à ce que les élèves ne soient pas trop près de la route (les usagers de la route pourraient penser qu'ils attendent pour traverser).
- > En général, les élèves maîtrisent plutôt bien Excel. Néanmoins, leurs connaissances sont très variables. Nous vous conseillons donc de leur préparer un masque de saisie dans lequel il leur suffira de reporter leurs chiffres et de sélectionner la représentation graphique souhaitée. Certains enfants seront certainement capables de réaliser des graphiques plus complexes à l'aide de formules préexistantes.

Passages piétons

Documents de travail



Exercice : Lis attentivement le texte.

Passages piétons

Quand tu marches dans la rue, par exemple pour aller à l'école, as-tu l'impression d'être un usager / une usagère de la route ? Probablement pas. Quand on parle d'« usagers de la route », on pense en priorité aux voitures, aux motos et aux vélos. Cela vient du fait qu'à pied, tu peux te déplacer librement sur les trottoirs et les itinéraires piétonniers. Mais lorsque tu rencontres une voie de circulation, par exemple en empruntant un passage piétons, ce n'est plus le cas. Sur les passages piétons, des règles importantes s'appliquent, que tu dois respecter toi aussi, même si tu es à pied :

- > **Par mon attitude, je fais comprendre aux autres usagers de la route que j'ai l'intention de traverser.**
- > **Je m'engage sur le passage piétons en respectant les étapes «S'arrêter, regarder, écouter et s'engager» et après avoir vérifié qu'aucune voiture n'arrive ou que toutes les roues sont à l'arrêt.**
- > **J'établis le contact visuel avec les automobilistes.**
- > **Je ne traverse que quand j'ai la certitude de ne courir aucun risque.**
- > **Je fais attention à tous les véhicules, sur toutes les voies de circulation.**
- > **En cas de doute, j'attends.**

Accidents touchant les piétons

Les accidents touchent aussi les piétons.

En moyenne, 44 piétons décèdent chaque année.

La principale cause de ces accidents est l'imprudance au moment de traverser la route.

Deux tiers de ces accidents ont lieu à des passages piétons.

Source : Office fédéral des routes (OFROU)

Passages piétons

Documents de travail



Exercice : Les élèves se mettent par quatre et se postent à un passage piétons pendant 30 minutes pour observer ce qui s'y passe.

Protocole (axé sur les véhicules)

Situation initiale :

Une personne à pied attend sur le bord de la route afin de traverser. Comment les véhicules qui arrivent (voitures, camions, motos, vélos) réagissent-ils ? Observe attentivement et remplis le protocole.

Voitures

Total :

Ralentissent/s'arrêtent :		
Passent tout droit :		

Camions

Total :

Ralentissent/s'arrêtent :		
Passent tout droit :		

Motos

Total :

Ralentissent/s'arrêtent :		
Passent tout droit :		

Vélos

Total :

Ralentissent/s'arrêtent :		
Passent tout droit :		



Protocole (axé sur les piétons)

Situation initiale :

Un véhicule s'approche du passage piétons. Comment réagit la personne qui veut traverser ? Est-ce qu'elle attend, ou est-ce qu'elle traverse quand même ?

Piétonnes

Total :

S'arrêtent :		
Traversent quand même, sans s'arrêter:		

Piétons

Total :

S'arrêtent :		
Traversent quand même, sans s'arrêter :		

Enfants / jeunes

Total :

S'arrêtent :		
Traversent quand même, sans s'arrêter :		

Passages piétons

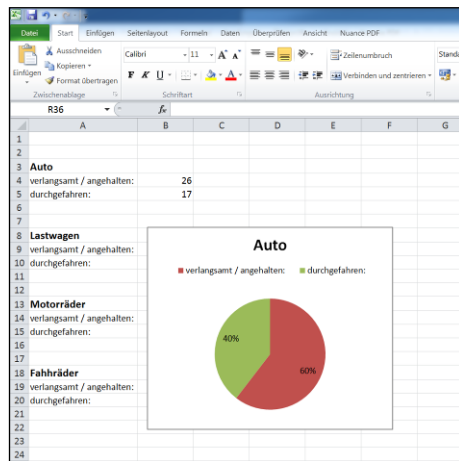
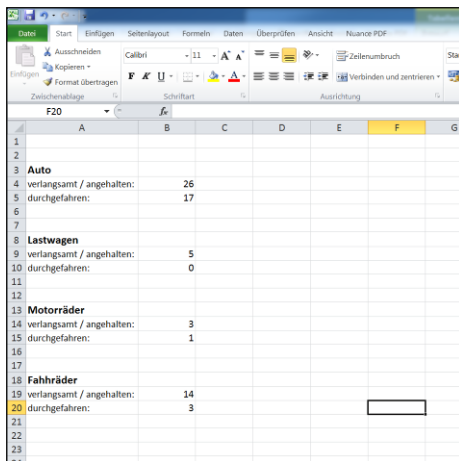
Documents de travail



Exercice : Avec Excel, présentez vos résultats sous forme de graphique.

Marche à suivre :

2. Étape 1 : Saisir les chiffres dans Excel.



1. Étape 2 : Afficher les données sous forme de graphique.

4. Étape 3 : Cliquer dans une cellule de chiffres et sélectionner le graphique désiré dans le menu «Insertion».

3. Étape 4 : Modifier les graphiques et générer également des graphiques à partir des autres données.

