

TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 1/2

LE FONCTIONNEMENT DE L'OBJET

Principe général de fonctionnement

Activité 4

Situation-Problème



Comment fonctionne le vélo ?

Quels sont les éléments du vélo qui assurent son fonctionnement ? (résume le fonctionnement)

Les principes de fonctionnement :

Pour assurer sa fonction d'usage, un objet technique s'appuie sur des principes de fonctionnement. Les objets techniques utilisés dans les moyens de transport doivent permettre **de mettre mouvement, de se diriger et de freiner.**

Mise en mouvement

Regardez l'animation sur le site : http://portail.cea.fr/multimedia/Mediatheque/animation/physique-chimie/11_Mecanismes.swf

Résumez la mise en mouvement du vélo :

Guidage :

Qu'est-ce qui permet de guider le vélo ?

Freiner :

Regarder l'animation sur le site suivant :

http://leblanc.techno.free.fr/images/stories/Animations_flash/freinage.swf

Résumer la fonction freinage :

TECHNOLOGIE 6ème

NOM :

Prénom :

Classe :

Page 2/2

LE FONCTIONNEMENT DE L'OBJET

Principe général de fonctionnement

Activité 4



Légender le vélo :

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Le vélo a trois fonctions techniques :

Nous allons maintenant en étudier certaines.