

# 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](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](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.