

## Séquence D

A quoi sert un objet technique et comment expliquer son fonctionnement ?

## Fiche Ressource – Séance N°2

Quelles solutions techniques permettent un freinage efficace ?

Cycle 3

6ème

### Identifier les fonctions techniques d'un vélo



Se déplacer à vélo



Les composants d'un vélo. Chacun a une **fonction technique** précise.

## Identifier les fonctions techniques pour le freinage

Solution technique Caractéristiques	Freins à disques	Freins à patins
<b>Puissance</b>	Elevée	Moyenne
<b>Réglage</b>	Très facile	Très facile
<b>Masse</b>	Elevée	Faible
<b>Usure</b>	Faible	Rapide
<b>Prix</b>	Elevé	Faible

Comparaison des **solutions techniques** pour la fonction technique « freiner ».

## Vocabulaire

- **Une fonction technique :** une des actions que doit réaliser un objet technique pour assurer sa fonction d'usage
- **Une solution technique :** les choix techniques retenus pour réaliser une fonction technique