



C16 : Formes et conservation de l'énergie

1^{ère} S

Connaissances	<i>ce que je dois réviser</i>
Connaître l'expression de l'énergie cinétique d'un solide en translation et de l'énergie potentielle de pesanteur d'un solide au voisinage de la Terre.	
Connaître diverses formes d'énergie.	
Connaître le principe de conservation de l'énergie	
Savoir que dans un mouvement de chute libre, les frottements sont négligés et l'énergie mécanique conservée.	

Compétences	<i>ce que je dois réviser</i>
Savoir utiliser l'expression de l'énergie cinétique d'un solide en translation et de l'énergie potentielle de pesanteur d'un solide au voisinage de la Terre.	
Savoir exploiter un enregistrement pour étudier l'évolution de l'énergie cinétique, de l'énergie potentielle et de l'énergie mécanique d'un système au cours d'un mouvement.	
Savoir exploiter le principe de conservation de l'énergie dans des situations mettant en jeu différentes formes d'énergie.	
Savoir faire des conversions de vitesses	



C16 : Formes et conservation de l'énergie

1^{ère} S

Connaissances	<i>ce que je dois réviser</i>
Connaître l'expression de l'énergie cinétique d'un solide en translation et de l'énergie potentielle de pesanteur d'un solide au voisinage de la Terre.	
Connaître diverses formes d'énergie.	
Connaître le principe de conservation de l'énergie	
Savoir que dans un mouvement de chute libre, les frottements sont négligés et l'énergie mécanique conservée.	

Compétences	<i>ce que je dois réviser</i>
Savoir utiliser l'expression de l'énergie cinétique d'un solide en translation et de l'énergie potentielle de pesanteur d'un solide au voisinage de la Terre.	
Savoir exploiter un enregistrement pour étudier l'évolution de l'énergie cinétique, de l'énergie potentielle et de l'énergie mécanique d'un système au cours d'un mouvement.	
Savoir exploiter le principe de conservation de l'énergie dans des situations mettant en jeu différentes formes d'énergie.	
Savoir faire des conversions de vitesses	