

Compétences à acquérir
Chapitre 8
Travail et énergie mécanique

I. TRAVAIL D'UNE FORCE CONSTANTE

	Est-ce que je suis capable de... ?		
	Oui	Parfois	Non
Établir et exploiter les expressions du travail d'une force constante : → cas du poids, → cas d'une force électrique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Établir l'expression du travail d'une force de frottement d'intensité constante dans le cas d'une trajectoire rectiligne.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

II. ÉNERGIE ET TRAVAUX DES FORCES CONSERVATIVES

	Est-ce que je suis capable de... ?		
	Oui	Parfois	Non
Définir une force conservative.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Connaître et exploiter la relation entre la variation d'énergie potentielle de pesanteur et le travail du poids.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analyser les transferts énergétiques au cours du mouvement d'un point matériel : → dans le cas du mouvement sans frottement, → dans le cas du mouvement avec frottement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>