

FICHE DE PRÉPARATION À L'ÉVALUATION



Si vous découvrez cette fiche à la veille de l'évaluation, il est malheureusement et sûrement trop tard... La méthode proposée repose sur des temps de travail assez brefs mais qui se répètent jusqu'à la réussite totale en autonomie. Il faut donc anticiper et s'organiser pour réaliser les différentes étapes suivantes.

1.

Relire la fiche bilan du chapitre ainsi que le cours du livre.

- Fiche Bilan P2C1
- Cours du livre p.224

2.

A l'aide du plan de travail du chapitre, identifier les activités et exercices mal assimilés pour optimiser l'étape suivante...

3.

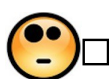
S'assurer que l'ensemble des capacités suivantes sont assimilées en réalisant les activités et/ou les exercices les mettant en jeu sans aide du premier coup. Dans le cas contraire, s'aider de la correction et recommencer ultérieurement jusqu'à y arriver sans aide du premier coup.

Capacités à maîtriser



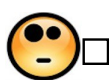
Restituer ses connaissances :

- **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.**
 - *RD n°1 : L'énergie mécanique*
 - *Exercices n°9 et 11 p.230*



**Analyser :**

- 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.
 - AE n°1 : La puissance d'un véhicule
 - AE n°2 : La conservation de l'énergie mécanique d'un véhicule
 - Exercice n°14 p.231



- Exploiter le principe de conservation de l'énergie dans des situations mettant en jeu différentes formes d'énergie..
 - AE n°2 : La conservation de l'énergie mécanique d'un véhicule
 - RP n°1 : L'utilisation d'un KERS
 - Exercices n°15, 21, 24 et 25 p.231, 232 et 233

**Réaliser**

- 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.
 - AE n°1 : La puissance d'un véhicule
 - AE n°2 : La conservation de l'énergie mécanique d'un véhicule
 - Exercices n°9, 10, 11, 15, 21, 24 et 25 p.230, 231, 232 et 233



- Réaliser 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.
 - AE n°1 : La puissance d'un véhicule
 - AE n°2 : La conservation de l'énergie mécanique d'un véhicule



4

Faire des exercices supplémentaires du livre jusqu'à y arriver sans aide du premier coup.