|  |
| --- |
| Chapitre 3 : Energies et sécurité routière**Contrat de fin de chapitre** |
| Je dois connaître : | Je dois être capable de : |
| * La définition de l’énergie et son unité
* Les différentes énergies que possède un corps en mouvement
* La relation Ec = 1/2×m×v²
* Des notions de sécurité routière
* Des notions sur le temps de réaction, la distance de réaction, la distance de freinage, la distance d’arrêt
 | * Expliquer le fonctionnement d’un barrage hydraulique
* Expliquer pourquoi on dit que l’énergie mécanique se conserve
* Expliquer l’intérêt d’un crash test
* Utiliser la relation Ec = 1/2×m×v²
* Interpréter l’énergie du mouvement acquise par un objet dans sa chute par une diminution de son énergie de position
* Dire qu’il y a conversion de l’énergie cinétique lors d’un choc
 |

|  |
| --- |
| Chapitre 3 : Energies et sécurité routière**Contrat de fin de chapitre** |
| Je dois connaître : | Je dois être capable de : |
| * La définition de l’énergie et son unité
* Les différentes énergies que possède un corps en mouvement
* La relation Ec = 1/2×m×v²
* Des notions de sécurité routière
* Des notions sur le temps de réaction, la distance de réaction, la distance de freinage, la distance d’arrêt
 | * Expliquer le fonctionnement d’un barrage hydraulique
* Expliquer pourquoi on dit que l’énergie mécanique se conserve
* Expliquer l’intérêt d’un crash test
* Utiliser la relation Ec = 1/2×m×v²
* Interpréter l’énergie du mouvement acquise par un objet dans sa chute par une diminution de son énergie de position
* Dire qu’il y a conversion de l’énergie cinétique lors d’un choc
 |

|  |
| --- |
| Chapitre 3 : Energies et sécurité routière**Contrat de fin de chapitre** |
| Je dois connaître : | Je dois être capable de : |
| * La définition de l’énergie et son unité
* Les différentes énergies que possède un corps en mouvement
* La relation Ec = 1/2×m×v²
* Des notions de sécurité routière
* Des notions sur le temps de réaction, la distance de réaction, la distance de freinage, la distance d’arrêt
 | * Expliquer le fonctionnement d’un barrage hydraulique
* Expliquer pourquoi on dit que l’énergie mécanique se conserve
* Expliquer l’intérêt d’un crash test
* Utiliser la relation Ec = 1/2×m×v²
* Interpréter l’énergie du mouvement acquise par un objet dans sa chute par une diminution de son énergie de position
* Dire qu’il y a conversion de l’énergie cinétique lors d’un choc
 |