

Bilan de compétences contrôle 2

Ce contrôle porte sur le chapitre 3 (Description d'un mouvement). Dans le livre c'est le chapitre 9 page 148

Chapitre 3 : Description d'un mouvement

	Auto évaluation	😊	😐	😞
Connaitre la relativité du mouvement et l'importance du référentiel choisi				
Savoir choisir un référentiel adapté au mouvement étudié				
Savoir utiliser un pointage ou une chronophotographie pour caractériser un mouvement (= utiliser les adjectifs adaptés comme rectiligne, circulaire, accéléré, uniforme etc...)				
Savoir calculer une vitesse moyenne ou l'utiliser pour déterminer une distance parcourue ou une durée de parcours				
Savoir calculer une vitesse instantanée à partir d'un pointage				
Savoir tracer le vecteur vitesse instantanée en un point de la trajectoire				
Utiliser un vecteur vitesse et son échelle pour déterminer la valeur de la vitesse				
Faire le lien entre les types de mouvement et l'évolution du vecteur vitesse				
Être capable d'expliquer ce que fait un bout de code en python ou comment le modifier				

Connaissances utiles

	Auto évaluation	😊	😐	😞
Maitriser les conversions d'unité : de distance, de durée, de vitesse				
Maitriser la manipulation d'une expression littérale du type $a = \frac{b}{c}$				
Savoir utiliser une échelle (échelle de distance ou échelle pour un vecteur)				
Ne pas avoir peur de quelques lignes de code en python				

Conseils pour le chapitre 3 :

- Relire les documents du chapitre plusieurs fois, bien maitriser le vocabulaire.
- Visionner les vidéos d'aide du netboard (onglet "vidéo") disponible via l'ENT ou le lien suivant <https://christineprevot.netboard.me/2nde22chapmouvement/>
- Refaire les QCM de révision pronote, déposés dans le cahier de texte à la date du contrôle
- Refaire les applications et exercices faits en classe (le corrigé des révisions collège est sur le netboard, onglet "corrigés de parties du cours")
- Refaire les exercices du livre corrigés en classe
- S'entraîner sur des exercices nouveaux, (des corrigés vidéo d'exercices du manuel sont sur le netboard, onglet "corrigés vidéo d'exercices").
- Utiliser votre manuel
 - Faire le QCM du manuel p 157
 - Lire l'exercice corrigé du manuel (page 158)
 - Appliquer le parcours d'exercices p 122 pour retravailler les notions fragiles



Venir au contrôle avec une calculatrice et une règle graduée !!!