

## Chapitre 5 — Mouvements et trajectoires

**Niveau** 5e

**Discipline** Physique-chimie

**Type** Sujet de contrôle

### Contrôle donné en classe - 60 minutes - 20 points

Sujet réellement utilisé en classe et publié après le contrôle. Toute démarche clairement présentée sera valorisée.

#### Exercice 1 - Connaissances et vocabulaire (6 points)

1. Définir ou illustrer : Caractériser le mouvement d'un objet.
2. Relier Mouvements rectilignes et circulaires à une observation.
3. Distinguer une mesure d'une interprétation.

#### Exercice 2 - Exploitation d'une situation (8 points)

À partir d'un dossier permettant de décrire le trajet d'un cycliste à partir de positions successives, sélectionner les données, choisir un modèle, effectuer le traitement utile et commenter le résultat. Repère éventuellement mobilisable :

$$v = \frac{d}{\Delta t}.$$

#### Exercice 3 - Regard critique (6 points)

Un résultat est fourni sans unité et avec trop de chiffres significatifs. Corriger sa présentation, discuter sa vraisemblance et proposer une mesure complémentaire.