

## Chapitre 11 — Chute libre à une dimension

**Niveau** Seconde générale

**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 : Chute libre à une dimension.
2. Relier Chute libre à une dimension 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 relier la variation du vecteur vitesse aux actions extérieures, sélectionner les données, choisir un modèle, effectuer le traitement utile et commenter le résultat. Repère éventuellement mobilisable : Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation.

#### 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.