

# Physique-Chimie 1<sup>re</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Chap. 12. Mouvement d'un système

#### Exercice 16

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève initiation • c12\_p250\_ex16\_eleve1\_initiation.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève intermédiaire • c12\_p250\_ex16\_eleve1\_intermediaire.ods

- **Fichiers tableur-grapheur :**

Chap. 12, exercice 16, fichier tableur élève confirmé • c12\_p250\_ex16\_eleve1\_confirme.ods

#### Exercice 23

- **Fichiers Python :**

Chap. 12, exercice 23, fichier Python initiation (.py) • c12\_p251\_ex23\_initiation.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 12, exercice 23, fichier Python confirmé (.py) • c12\_p251\_ex23\_confirme.py

#### Exercice 34

- **Fichiers Python :**

Chap. 12, exercice 34, fichier Python initiation (.py) • c12\_p254\_ex34\_initiation.py

- **Fichiers Python :**

Chap. 12, exercice 34, fichier Python intermédiaire (.py) • c12\_p254\_ex34\_intermediaire.py

#### Exercice 39

- **Vidéos :**

Chap. 12, exercice 39, vidéo d'expérience "Frottements fluides" • c12\_p257\_ex39\_video.mp4

#### Activité 2

- **Documents complémentaires :**

Chap. 12, activité 2, image pour tracer le vecteur variation de vitesse • c12\_p243\_activite02\_image1.png

- **Vidéos :**

Chap. 12, activité 2, vidéo de pointage (.mp4) • c12\_p243\_activite02\_video1.mp4

- **Vidéos :**

Chap. 12, activité 2, vidéo de pointage (.avi) • c12\_p243\_activite02\_video2.avi

#### Activité 3

- **Vidéos :**

Chap. 12, activité 3, vidéo "Paramétrage de Capstone" • c12\_p244\_activite03\_capstone\_experience1.mp4

- **Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 3, fiche-guide élève initiation (texte) • c12\_p244\_activite03\_eleve1.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 3, fiche-guide élève initiation (PDF) • c12\_p244\_activite03\_eleve1.pdf

**- Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 3, fiche-guide élève confirmé (texte) • c12\_p244\_activite03\_eleve2.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 3, fiche-guide élève confirmé (PDF) • c12\_p244\_activite03\_eleve2.pdf

**- Vidéos :**

Chap. 12, activité 3, vidéo "Bobsleigh" • <https://www.youtube.com/embed/w-cbpb9wuo>

**- Documents complémentaires :**

Chap. 12, activité 3, fichier Capstone avec graphe • c12\_p244\_activite03\_experience\_avec\_graphe.cap

**- Documents complémentaires :**

Chap. 12, activité 3, fichier Capstone sans graphe • c12\_p244\_activite03\_experience\_sans\_graphe.cap

## **Activité 4**

**- Vidéos :**

Chap. 12, activité 4, vidéo "Mouvement du mobile autoporteur" • c12\_p245\_activite4\_mobile\_autoporteur.avi

**- Fichiers Python :**

Chap. 12, activité 4, fichier Python élève initiation (.py) • c12\_p245\_activite04\_initiation.py

**- Fichiers Python :**

Chap. 12, activité 4, fichier Python élève confirmé (.py) • c12\_p245\_activite04\_confirme.py

## **Activité 5**

**- Fichiers géométrie dynamique :**

Chap. 12, activité 5, fichier géométrie dynamique élève initiation • c12\_p246\_activite05\_initiation.ggb

**- Fichiers géométrie dynamique :**

Chap. 12, activité 5, fichier géométrie dynamique élève intermédiaire • c12\_p246\_activite05\_intermediaire.ggb

**- Fichiers géométrie dynamique :**

Chap. 12, activité 5, fichier géométrie dynamique élève confirmé • c12\_p246\_activite05\_confirme.ggb

**- Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 5, protocole de construction (texte) • c12\_p246\_activite05\_protocole\_construction.doc

**- Fiches-guides :**

Chap. 12, activité 5, protocole de construction (PDF) • c12\_p246\_activite05\_protocole\_construction.pdf

**- Vidéos :**

Chap. 12, activité 5, animation géométrie dynamique • c12\_p246\_activite05\_video.mp4

**- Vidéos :**

Chap. 12, vidéo débat • c12\_p240\_zero\_cent.mp4

**- Audios :**

Chap. 12, Synthèse des activités, audio • c12\_p247\_audio\_synthese.mp3

**- Textes DYS :**

Chap. 12, Synthèse des activités, DYS • c12\_p247\_bilan\_dys.pdf

**- Documents complémentaires :**

Chap. 12, exercice 12, chronophotographie • c12\_p250\_ex12\_chronophotographie.png

**- Corrigés d'exercices en vidéo :**

Chap. 12, exercice 19, corrigé vidéo • <https://www.youtube.com/embed/sVnfXngcrhA>