

# Physique-Chimie 3<sup>e</sup> - Édition 2008

## Liste des ressources

### Introduction

- **Livre du professeur :**

Présentation et sommaire • 171199\_ldp\_sommaire.pdf

### Partie 1 | La mécanique

#### Chapitre 1 | La gravitation

- **Livre du professeur :**

CHAPITRE 1 : La gravitation • 171199\_ldp\_01chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience A : Balle en rotation • 171198\_chap1\_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience B : Bille déviée • 171198\_chap1\_video2.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience C : Aimants 1 • 171198\_chap1\_video3.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience C : Aimants 2 • 171198\_chap1\_video4.mp4

#### Chapitre 2 | Poids et masse

- **Livre du professeur :**

CHAPITRE 2 : Poids et masse • 171199\_ldp\_02chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience A : Eau et moulin • 171198\_chap2\_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience B : Vitesse du moulin • 171198\_chap2\_video2.mp4

#### Chapitre 3 | Énergie cinétique et sécurité routière

- **Livre du professeur :**

CHAPITRE 3 : Énergie cinétique et sécurité routière • 171199\_ldp\_03chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience A : Crash-test • 171198\_chap3\_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience B : Crash-test rapide • 171198\_chap3\_video2.mp4

- **Sites Internet utilisés dans le manuel :**

Sites Internet utilisés dans la partie 1 • 171198\_sites\_Internet\_partie1.pdf

### Partie 2 | La chimie

## Chapitre 4 | Solides, solutions et conduction

- Livre du professeur :

CHAPITRE 4 : Solides, solutions et conduction • 171199\_ldp\_04chap.pdf

## Chapitre 5 | Des atomes et des ions

- Livre du professeur :

CHAPITRE 5 : Des atomes et des ions • 171199\_ldp\_05chap.pdf

## Chapitre 6 | La conduction électrique

- Livre du professeur :

CHAPITRE 6 : La conduction électrique • 171199\_ldp\_06chap.pdf

## Chapitre 7 | Solutions acides et basiques

- Livre du professeur :

CHAPITRE 7 : Solutions acides et basiques • 171199\_ldp\_07chap.pdf

## Chapitre 8 | Réaction entre le fer et l'acide chlorhydrique

- Livre du professeur :

CHAPITRE 8 : Réaction entre le fer et l'acide chlorhydrique • 171199\_ldp\_08chap.pdf

## Chapitre 9 | Pile électrochimique

- Livre du professeur :

CHAPITRE 9 : Pile électrochimique • 171199\_ldp\_09chap.pdf

## Chapitre 10 | Synthèse d'espèces chimiques

- Livre du professeur :

CHAPITRE 10 : Synthèse d'espèces chimiques • 171199\_ldp\_10chap.pdf

- Vidéos d'expérience :

Vidéo expérience : synthèse de l'arôme de banane • 171198\_video\_150.mp4

- Vidéos d'expérience :

Vidéo expérience : synthèse du nylon • 171198\_video\_151.mp4

- Vidéos d'expérience :

Vidéo expérience : fabrication d'un savon • 171198\_video\_152.mp4

- Sites Internet utilisés dans le manuel :

Sites Internet utilisés dans la partie 2 • 171198\_sites\_Internet\_partie2.pdf

## Partie 3 | L'électricité

### Chapitre 11 | L'alternateur et les centrales électriques

- Livre du professeur :

CHAPITRE 11 : L'alternateur et les centrales électriques • 171199\_ldp\_11chap.pdf

- Vidéos d'expérience :

Vidéo expérience : production d'une tension variable • 171198\_chap11\_video1.mp4

- Vidéos d'expérience :

Vidéo expérience : l'alternateur de bicyclette • 171198\_chap11\_video2.mp4

## Chapitre 12 | Propriétés des tensions électriques

- **Livre du professeur :**

CHAPITRE 12 : Propriétés des tensions électriques • 171199\_ldp\_12chap.pdf

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience : clignotement d'une lampe • 171198\_chap12\_video1.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience : lampe et générateur TBF • 171198\_chap12\_video2.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience : tension périodique • 171198\_chap12\_video5.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience : tension alternative périodique sinusoïdale • 171198\_chap12\_video6.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

DEL et générateur TBF • 171198\_chap12\_video3.mp4

- **Vidéos d'expérience :**

Vidéo expérience : variations d'une tension • 171198\_chap12\_video4.mp4

## Chapitre 13 | Mesures à l'oscilloscope

- **Livre du professeur :**

CHAPITRE 13 : Mesures à l'oscilloscope • 171199\_ldp\_13chap.pdf

## Chapitre 14 | Le voltmètre en position alternative

- **Livre du professeur :**

CHAPITRE 14 : Le voltmètre en tension alternative • 171199\_ldp\_14chap.pdf

## Chapitre 15 | Puissance et énergie électriques

- **Livre du professeur :**

CHAPITRE 15 : Puissance et énergie électriques • 171199\_ldp\_15chap.pdf

- **Sites Internet utilisés dans le manuel :**

Sites Internet utilisés dans la partie 3 • 171198\_sites\_Internet\_partie3.pdf