

# Physique et Chimie - Bac Pro [2<sup>de</sup>] - Collection Les cahiers de Newton - Ed.2019

## Liste des ressources

### Mécanique : comment décrire le mouvement ?

#### Chapitre 1 - Caractéristiques d'un mouvement

- **Indices :**

Chapitre 1 Activité 3 Indice 1 • Chap01\_Act03\_Indice01\_page013.pdf

- **Indices :**

Chapitre 1 Activité 3 Indice 2 • Chap01\_Act03\_Indice02\_page013.pdf

- **Indices :**

Chapitre 1 Activité 5 Indice 1 • Chap01\_Act05\_Indice01\_page016.pdf

- **Indices :**

Chapitre 1 Activité 5 Indice 2 • Chap01\_Act05\_Indice02\_page016.pdf

- **Vidéos :**

Chapitre 1 Page 12 Document 1 • Chap01\_Page012\_Document1.mp4

- **Vidéos :**

Chapitre 1 Page 15 Document 1 • Chap01\_Page015\_Document1.mp4

#### Chapitre 2 - Actions mécaniques et forces

- **Indices :**

Chapitre 2 Activité 4 Indice 1 • Chap02\_Act04\_Indice01\_Page028.pdf

- **Indices :**

Chapitre 2 Activité 7 Indice 1 • Chap02\_Act07\_Indice01\_page031.pdf

- **Indices :**

Chapitre 2 Activité 7 Indice 2 • Chap02\_Act07\_Indice02\_page031.pdf

### Chimie : comment caractériser une solution ?

#### Chapitre 3 - Atomes, molécules et ions

- **Indices :**

Chapitre 3 Activité 6 Indice 1 • Chap03\_Act06\_Indice01\_page050.pdf

- **Indices :**

Chapitre 3 Activité 6 Indice 2 • Chap03\_Act06\_Indice02\_page050.pdf

- **Vidéos :**

Chapitre 3 Page 44 Comprendre les nouveaux pictogrammes • Chap03\_Page044\_ComprendrenouveauxPictogrammes.mp4

- **Vidéos :**

Chapitre 3 Page 44 Protection • Chap03\_Page044\_Protection.mp4

- **Sites :**

Chapitre 3 Page 48 La Boîte à charges • [https://www.ostralo.net/3\\_animations/swf/BoiteACharges.swf](https://www.ostralo.net/3_animations/swf/BoiteACharges.swf)

- **Vidéos :**

Chapitre 3 Page 49 Formule et Règle d'écriture • Chap03\_Page049\_FormuleEtRegleEcriture.mp4

- **Indices :**

Chapitre 3 Activité 2 Indice 1 • Chap04\_Act02\_Indice01\_page062.pdf

- **Indices :**

Chapitre 3 Activité 2 Indice 2 • Chap04\_Act02\_Indice02\_page062.pdf

## **Chapitre 4 - pH, dilution et concentration massique**

- **Vidéos :**

Chapitre 4 Page 62 Risques chimiques • Chap04\_Page062\_Risques\_chimiques.mp4

## **Acoustique : comment caractériser et exploiter un signal sonore ?**

### **Chapitre 6 - Exploitation d'un signal sonore**

- **Indices :**

Chapitre 6 Activité 3 Indice 1 • Chap06\_Act03\_Indice01\_page090.pdf

- **Indices :**

Chapitre 6 Activité 3 Indice 2 • Chap06\_Act03\_Indice02\_page090.pdf

- **Indices :**

Chapitre 6 Activité 4 Indice 1 • Chap06\_Act04\_Indice01\_page091.pdf

- **Indices :**

Chapitre 6 Activité 4 Indice 2 • Chap06\_Act04\_Indice02\_page091.pdf

## **Thermique : comment caractériser les échanges d'énergie sous forme thermique ?**

### **Chapitre 8 - Échanges d'énergie sous forme thermique**

- **Ressources enseignant :**

Chapitre 8 Données • chapitre08\_echangesThermiques\_donnees\_activites.xlsx

- **Ressources enseignant :**

Chapitre 8 Exercice 6 • chapitre08\_EchangesThermiques\_Exercice6.xlsx

- **Ressources enseignant :**

Chapitre 8 Accompagnement prof • chapitre08\_EchangeThermiques\_accompagnementprof.docx

## **Optique : comment caractériser et exploiter un signal lumineux ?**

### **Chapitre 9 - Réflexion et réfraction**

- **Indices :**

Chapitre 9 Activité 2 Indice • Chap09\_Act02\_Indice00\_page129.pdf

### **Chapitre 11 - Photocomposants**

- **Indices :**

Chapitre 11 Activité 4 Indice 1 • Chap11\_Act04\_Indice01\_page160.pdf

- **Indices :**

Chapitre 11 Activité 4 Indice 2 • Chap11\_Act04\_Indice02\_page160.pdf

- **Indices :**

Chapitre 11 Activité 5 Indice 1 • Chap11\_Act05\_Indice01\_page161.pdf

- **Indices :**

Chapitre 11 Activité 5 Indice 2 • Chap11\_Act05\_Indice02\_page161.pdf

- **Indices :**

Chapitre 11 Activité 6 Indice • Chap11\_Act06\_Indice00\_page163.pdf