

# Cahier de Physique Chimie - CAP - Collection Spirales - Ed.2019

## Liste des ressources

### Chapitre 1 - Atomes, molécules et ions

**- Coup de pouce :**

Coup de pouce page 24 • Coup\_de\_pouce\_page\_24.pdf

**- Essentiel :**

Essentiel page 31 (texte à trous) • Essentiel\_page\_31\_a\_trous.pdf

**- Essentiel :**

Essentiel page 31 (complet) • Essentiel\_page\_31\_complet.pdf

### Chapitre 2 - Concentration d'une solution

**- Coup de pouce :**

Coup de pouce page 38 • Coup\_de\_pouce\_page\_38.pdf

**- Essentiel :**

Essentiel page 42 (texte à trous) • Essentiel\_page\_42\_a\_trous.pdf

**- Essentiel :**

Essentiel page 42 (complet) • Essentiel\_page\_42\_complet.pdf

### Chapitre 3 - Caractère d'une solution et pH

**- CCF :**

CCF Chimie 1 - Grille d'évaluation • CCF\_Chimie\_1\_grilleeval.pdf

**- CCF :**

CCF Chimie 2 • CCF\_Chimie\_2.pdf

**- CCF :**

CCF Chimie 2 - Grille d'évaluation • CCF\_Chimie\_2\_grilleeval.pdf

**- Coup de pouce :**

Coup de pouce page 48 • Coup\_de\_pouce\_page\_48.pdf

**- Coup de pouce :**

Coup de pouce page 52 #1 • Coup\_de\_pouce\_page\_52\_1.pdf

**- Coup de pouce :**

Coup de pouce page 52 #2 • Coup\_de\_pouce\_page\_52\_2.pdf

**- Essentiel :**

Essentiel page 55 (texte à trous) • Essentiel\_page\_55\_a\_trous.pdf

**- Essentiel :**

Essentiel page 55 (complet) • Essentiel\_page\_55\_complet.pdf

**- Activité :**

Résultats d'expérience page 50 • Resultat\_page\_50.pdf

- **Activité :**

Résultats d'expérience page 54 • Resultat\_page\_54.pdf

## Chapitre 4 - Températures et changements d'état

- **CCF :**

CCF Thermique - Grille d'évaluation • CCF\_Thermique\_grilleeval.pdf

- **Vidéo :**

Chaleur et permanganate de potassium • Chaleur\_et\_permanganate\_de\_potassium\_page\_71.mp4

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 68 • Coup\_de\_pouce\_page\_68.pdf

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 72 • Coup\_de\_pouce\_page\_72.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 73 (texte à trous) • Essentiel\_page\_73\_a\_trous.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 73 (complet) • Essentiel\_page\_73\_complet.pdf

- **Activité :**

Résultats d'expérience page 69 • Resultat\_page\_69.pdf

## Chapitre 5 - Réflexion et réfraction de la lumière

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 84 • Coup\_de\_pouce\_page\_84.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 89 (texte à trous) • Essentiel\_page\_89\_a\_trous.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 89 (complet) • Essentiel\_page\_89\_complet.pdf

- **Vidéo :**

Pêche au pôle Nord • Peche\_au\_pole\_Nord\_page\_94.AVI

## Chapitre 6 - Lumière et couleurs

- **CCF :**

CCF Optique - Grille d'évaluation • CCF\_Optique\_grilleeval.pdf

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 96 • Coup\_de\_pouce\_page\_96.pdf

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 100 • Coup\_de\_pouce\_page\_100.png

- **Essentiel :**

Essentiel page 101 (complet) • Essentiel\_page\_101\_complet.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 101 (texte à trous) • Essentiel\_page\_101\_a\_trous.pdf

## Chapitre 7 - Le son

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 112 • Coup\_de\_pouce\_page\_112.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 117 (texte à trous) • Essentiel\_page\_117\_a\_trous.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 117 (complet) • Essentiel\_page\_117\_complet.pdf

## **Chapitre 8 - Propagation, transmission et atténuation du son**

- **CCF :**

CCF Acoustique - Grille d'évaluation • CCF\_Acoustique\_grilleeval.pdf

- **Vidéo :**

Cloche à vide • Cloche\_A\_Vide\_page\_129.mp4

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 126 #1 • Coup\_de\_pouce\_page\_126\_1.pdf

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 126 #2 • Coup\_de\_pouce\_page\_126\_2.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 131 (texte à trous) • Essentiel\_page\_131\_a\_trous.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 131 (complet) • Essentiel\_page\_131\_complet.pdf

- **Activité :**

Résultats d'expérience page 127 • Resultat\_page\_127.pdf

## **Chapitre 9 - Caractéristiques du mouvement d'un objet**

- **Vidéo :**

Anders Jacobsen • Anders\_Jacobsen\_page\_146.mp4

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 142 • Coup\_de\_pouce\_page\_142.pdf

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 146 • Coup\_de\_pouce\_page\_146.pdf

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 153 • Coup\_de\_pouce\_page\_153.pdf

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 154 • Coup\_de\_pouce\_page\_154.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 149 (texte à trous) • Essentiel\_page\_149\_a\_trous.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 149 (complet) • Essentiel\_page\_149\_complet.pdf

- **Activité :**

Résultats d'expérience page 143 • Resultat\_page\_143.pdf

## **Chapitre 10 - Actions mécaniques - Forces - Équilibre d'un solide soumis**

## à deux forces

- **Vidéo :**

actions\_1 • actions\_1\_page\_157.MP4

- **Vidéo :**

actions\_2 • actions\_2\_page\_157.MP4

- **Vidéo :**

actions\_3 • actions\_3\_page\_157.MP4

- **Vidéo :**

actions\_4 • actions\_4\_page\_157.MP4

- **Vidéo :**

actions\_5 • actions\_5\_page\_162.mp4

- **CCF :**

CCF Mécanique 1 - Grille d'évaluation • CCF\_Mecanique\_1\_grilleeval.pdf

- **CCF :**

CCF Mécanique 2 • CCF\_Mecanique\_2.docx

- **CCF :**

CCF Mécanique 2 - Grille d'évaluation • CCF\_Mecanique\_2\_grilleeval.pdf

- **Coup de pouce :**

Coup de pouce page 156 • Coup\_de\_pouce\_page\_156.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 163 (texte à trous) • Essentiel\_page\_163\_a\_trous.pdf

- **Essentiel :**

Essentiel page 163 (complet) • Essentiel\_page\_163\_complet.pdf

- **Activité :**

Résultats d'expérience page 159 • Resultat\_page\_159.pdf