

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