

ESPACE - Physique chimie 4^e - Édition 2017

Liste des ressources disponibles

Chapitre 1 - Masse volumique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 1 • 04733437_005-012_C01.pdf

- **Coups de pouce pour tâche complexe :**

Coups de pouce pour l'activité 2 - Chapitre 1 • 733374_c05_act2_CP.docx

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 1 • ch01_carte_mentale.pdf

Chapitre 2 - Solubilité

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 • 04733437_013-020_C02.pdf

- **Coups de pouce pour tâche complexe :**

Coups de pouce pour l'activité 4 - Chapitre 2 • 733374_c06_act4_CP.docx

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 2 • ch02_carte_mentale.pdf

Chapitre 3 - Réactions chimiques

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 3 • 04733437_021-026_C03.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 3 • ch03_carte_mentale.pdf

Chapitre 4 - Structure de l'Univers

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 4 • 04733437_027-032_C04.pdf

- **Coups de pouce pour tâche complexe :**

Coups de pouce pour l'activité 4 - Chapitre 4 • 733374_c12_act4_CP.docx

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 4 • ch04_carte_mentale.pdf

Attendus de fin de cycle - thème 1

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Attendus thème 1 • 04733437_033-036_Attendu1.pdf

Chapitre 5 - Mouvement et vitesse

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 5 • 04733437_037-042_C05.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 5 • ch05_carte_mentale.pdf

- **vidéo :**

Vidéo "Saut en longueur" - Chapitre 5, activité 4 • 733372_c05_saut_en_longueur.mp4

Chapitre 6 - Interactions et forces

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 6 • 04733437_043-052_C06.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 6 • ch06_carte_mentale.pdf

Attendus de fin de cycle - thème 2

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Attendus thème 2 • 04733437_053-056_Attendu2.pdf

Chapitre 7 - Énergie cinétique et énergie potentielle

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 7 • 04733437_057-064_C07.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 7 • ch07_carte_mentale.pdf

Chapitre 8 - Énergie chimique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 8 • 04733437_065-070_C08.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 8 • ch08_carte_mentale.pdf

Chapitre 9 - Tension électrique et lois associées

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 9 • 04733437_071-076_C09.pdf

- **Coups de pouce pour tâche complexe :**

Coups de pouce pour l'activité 4 - Chapitre 9 • 733374_c27_act4_CP.docx

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 9 • ch09_carte_mentale.pdf

Chapitre 10 - Intensité électrique et lois associées

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 10 • 04733437_077-082_C10.pdf

- **Coups de pouce pour tâche complexe :**

Coups de pouce pour l'activité 4 - Chapitre 10 • 733374_c28_act4_CP.docx

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 10 • ch10_carte_mentale.pdf

Attendus de fin de cycle - thème 3

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Attendus thème 3 • 04733437_083-086_Attendu3.pdf

Chapitre 11 - Vitesse de la lumière

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 11 • 04733437_087-092_C11.pdf

- **Coups de pouce pour tâche complexe :**

Coups de pouce pour l'activité 2 - Chapitre 11 • 733374_c33_act2_CP.docx

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 11 • ch11_carte_mentale.pdf

chapitre 12 - Vitesse du son

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 12 • 04733437_093-098_C12.pdf

- **Coups de pouce pour tâche complexe :**

Coups de pouce pour l'activité 4 - Chapitre 12 • 733374_c34_act4_CP.docx

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 12 • ch12_carte_mentale.pdf

Attendus de fin de cycle - thème 4

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Attendus thème 4 • 04733437_099-102_Attendu4.pdf

Au croisement des disciplines

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - EPI • 04733437_103-108_EPI.pdf

Les fiches du manuel

- **Fiches compétences, fiches pratiques, fiches méthode :**

Fiches compétences, fiches pratiques et fiches méthode • ESPACE_4E_fiches_compétences_pratiques_méthode.pdf