

# ESPACE - Physique chimie 3<sup>e</sup> - Édition 2017

## Liste des ressources

### Chapitre 1 - Des atomes aux ions

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 1 • 04733438\_005-012\_C01\_PdfWeb.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 1 • ch01\_carte\_mentale.pdf

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

Coups de pouce pour l'activité 3 - Chapitre 1 • 733374\_c09\_act3\_CP.docx

### Chapitre 2 - Acides et bases

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 2 • 04733438\_013-018\_C02.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 2 • ch02\_carte\_mentale.pdf

### Chapitre 3 - Noyau atomique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 3 • 04733438\_019-026\_C03.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 3 • ch03\_carte\_mentale.pdf

### Chapitre 4 - De l'infiniment petit à l'infiniment grand

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 4 • 04733438\_027-032\_C04.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 4 • ch04\_carte\_mentale.pdf

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

Coups de pouce pour l'activité 2 - Chapitre 4 • 733374\_c14\_act2\_CP.docx

### Attendus de fin de cycle - thème 1

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Attendus thème 1 • 04733438\_033-036\_Attendu1.pdf

### Chapitre 5 - Poids et masse

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 5 • 04733438\_037-042\_C05.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 5 • ch05\_carte\_mentale.pdf

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

Coups de pouce pour l'activité 3 - Chapitre 5 • 733374\_c18\_act3\_CP.docx

## **Chapitre 6 - Gravitation universelle**

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 6 • 04733438\_043-050\_C06.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 6 • ch06\_carte\_mentale.pdf

- **Site :**

Lien de téléchargement du logiciel "Satellite" - Chapitre 6 • <http://labocharlemagne.free.fr/logiciels.htm>

## **Attendus de fin de cycle - thème 2**

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Attendus thème 2 • 04733438\_051-054\_Attendu2.pdf

## **Chapitre 7 - Énergie lumineuse**

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 7 • 04733438\_055-060\_C07.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 7 • ch07\_carte\_mentale.pdf

## **Chapitre 8 - Énergie nucléaire**

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 8 • 04733438\_061-068\_C08.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 8 • ch08\_carte\_mentale.pdf

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

Coups de pouce pour l'activité 4 - Chapitre 8 • 733374\_c25\_act4\_CP.docx

## **Chapitre 9 - Relation tension-courant : loi d'Ohm**

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 9 • 04733438\_069-074\_C09.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 9 • ch09\_carte\_mentale.pdf

## **Chapitre 10 - Puissance et énergie électrique**

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 10 • 04733438\_075-082\_C10.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 10 • ch10\_carte\_mentale.pdf

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

Coups de pouce pour l'activité 4 - Chapitre 10 • 733374\_c30\_act4\_CP.docx

## Chapitre 11 - Rayonnements

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 11 • 04733438\_087-092\_C11.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 11 • ch11\_carte\_mentale.pdf

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

Coups de pouce pour l'activité 3 - Chapitre 11 • 733374\_c35\_act3\_CP.docx

## Chapitre 12 - Signal et information

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Chapitre 12 • 04733438\_093-098\_C12.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale - Chapitre 12 • ch12\_carte\_mentale.pdf

## Attendus de fin de cycle - Thème 3

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Attendus thème 3 • 04733438\_083-086\_Attendu3.pdf

## Attendus de fin de cycle - thème 4

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Attendus thème 4 • 04733438\_099-100\_Attendu4.pdf

## Au croisement des disciplines

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - EPI • 04733438\_101-106\_EPI.pdf

## Les fiches du manuel

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

Fiches compétences, fiches pratiques, fiches méthode • ESPACE\_3E\_fiches\_compétences\_pratiques\_méthode.pdf