

# ESPACE 2<sup>de</sup> - Manuel de l'élève (Ed. 2018)

## Liste des ressources

### Chapitre 1 - analyse de signaux périodiques

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 - Livre du professeur • 04733624\_003-008\_C01\_Web.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 1 - Fiche TP - activité 3 • 733591\_C01\_020\_ficheTP.docx

### Chapitre 2 - Imagerie médicale

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 - Livre du professeur • 04733624\_009-014\_C02.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 2 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C02\_039\_ficheTP.doc

### Chapitre 3 - Des atomes aux ions

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 - Livre du professeur • 04733624\_015-019\_C03.pdf

### Chapitre 4 - La composition d'un médicament

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 - Livre du professeur • 04733624\_020-024\_C04.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 4 - Fiche TP - Activité 3 • 04733591\_C04\_074\_ficheTP.doc

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 4 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C04\_075\_ficheTP.doc

### Chapitre 5 - Les molécules présentes dans les médicaments

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 - Livre du professeur • 04733624\_025-029\_C05.pdf

- **Logiciel :**

Logiciel CHIME pour l'activité 2 page 91 • <http://acces.ens-lyon.fr/biogeo//model3d/installechime.htm>

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 5 - Fiche TP - Activité 2 • 04733591\_C05\_091\_ficheTP.doc

### Chapitre 6 - Fabrication de médicaments

- **Livre du professeur :**

Chapitre 6 - Livre du professeur • 04733624\_030-034\_C06.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 6 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C06\_111\_ficheTP.doc

## Chapitre 7 - Analyse de mouvements et chronométrage

- **Livre du professeur :**

Chapitre 7 - Livre du professeur • 04733624\_035-039\_C07.pdf

- **vidéo pour pointage :**

Chap. 7 - Enregistrement du mouvement d'un ballon de rugby - Activité 3 • 04733591\_C07\_130\_rugby.mp4

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 7 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C07\_131\_ficheTP.doc

## Chapitre 8 - Appréhender la nature des mouvements

- **Livre du professeur :**

Chapitre 8 - Livre du professeur • 04733624\_040-048\_C08.pdf

- **vidéo pour pointage :**

Chap. 8 - Enregistrement du mouvement d'un glaçon - Activité 4 • 04733591\_C08\_149\_glacon.mp4

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 8 - Fiche TP - Activité 5 • 04733591\_C08\_150\_ficheTP.doc

## Chapitre 9 - Concentrations et quantité de matière

- **Livre du professeur :**

Chapitre 9 - Livre du professeur • 04733624\_049-054\_C09.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 9 - Fiche TP - Activité 3 • 04733591\_C09\_168\_ficheTP.doc

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 9 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C09\_169\_ficheTP.doc

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 9 - Fiche TP - Activité 5 • 04733591\_C09\_167\_ficheTP.doc

## Chapitre 10 - Transformations chimiques et activité physique

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 - Livre du professeur • 04733624\_055-059\_C10.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 10 - Fiche TP - Activité 2 • 04733591\_C10\_185\_ficheTP.doc

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 10 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C10\_187\_ficheTP.doc

## Chapitre 11 - La pression

- **Livre du professeur :**

Chapitre 11 - Livre du professeur • 04733624\_060-067\_C11.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 11 - Fiche TP - Activité 2 • 04733591\_C11\_203\_ficheTP.doc

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 11 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C11\_205\_ficheTP.doc

## Chapitre 12 - Les matériaux et molécules du sport

- **Livre du professeur :**

Chapitre 12 - Livre du professeur • 04733624\_068-072\_C12.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 12 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C12\_223\_ficheTP.doc

## **Chapitre 13 - A la découverte de l'Univers**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 13 - Livre du professeur • 04733624\_073-078\_C13.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 13 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C13\_243\_ficheTP.doc

## **Chapitre 14 - Lumière d'étoiles**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 14 - Livre du professeur • 04733624\_079-084\_C14.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 14 - Fiche TP - Activité 2 • 04733591\_C14\_257\_ficheTP.doc

## **Chapitre 15 - Les éléments chimiques dans l'Univers**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 15 - Livre du professeur • 04733624\_085-089\_C15.pdf

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 15 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C15\_277\_ficheTP.doc

## **Chapitre 16 - La gravitation universelle**

- **Livre du professeur :**

Chapitre 16 - Livre du professeur • 04733624\_090-094\_C16.pdf

- **vidéo pour pointage :**

Chap. 16 - Lâcher d'une balle - Activité 4 • 04733591\_C16\_295\_balle.mp4

- **Fiche TP modifiable :**

Chapitre 16 - Fiche TP - Activité 4 • 04733591\_C16\_295\_ficheTP.doc