

# E.S.P.A.C.E. 2<sup>de</sup> - Manuel de l'élève (Éd. 2010)

## Liste des ressources

### La Santé

#### Sciences et santé - Liens

- Site Internet :

UTLS • <http://www.canal->

[u.tv/themes/sciences\\_de\\_l\\_ingenieur/chimie/medicaments\\_et\\_chimie\\_un\\_brillant\\_passe\\_et\\_un\\_vrai\\_futur](http://www.canal-tv.themes/sciences_de_l_ingenieur/chimie/medicaments_et_chimie_un_brillant_passe_et_un_vrai_futur)

#### Chapitre 1 - Analyse de signaux périodiques

- Solutions d'exercices :

Chapitre 1 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C01.pdf

- Livre du professeur :

Chapitre 1 - Livre du professeur • LP\_Chapitre1.pdf

#### Chapitre 2 - Imagerie médicale

- Solutions d'exercices :

Chapitre 2 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C02.pdf

- Livre du professeur :

Chapitre 2 - Livre du professeur • LP\_Chapitre2.pdf

#### Chapitre 3 - Des atomes aux ions

- Solutions d'exercices :

Chapitre 3 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C03.pdf

- Livre du professeur :

Chapitre 3 - Livre du professeur • LP\_Chapitre3.pdf

#### Chapitre 4 - Composition d'un médicament

- Solutions d'exercices :

Chapitre 4 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C04.pdf

- Livre du professeur :

Chapitre 4 - Livre du professeur • LP\_Chapitre4.pdf

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

- Solutions d'exercices :

Chapitre 5 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C05.pdf

- Livre du professeur :

Chapitre 5 - Livre du professeur • LP\_Chapitre5.pdf

- Le logiciel Chime :

Le logiciel Chime pour l'activité p. 79 • <http://www.inrp.fr/Acces/biogeo//model3d/installechime.htm>

#### Chapitre 6 - Fabrication de médicaments

- Solutions d'exercices :

Chapitre 6 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C06.pdf

- Livre du professeur :

Chapitre 6 - Livre du professeur • LP\_Chapitre6.pdf

### La Pratique du sport

## Sciences et sport - Liens

### - Site Internet :

Site Sciensport • <http://prevost.pascal.free.fr/>

### - Site Internet :

Coup de pouce plongée • <http://www.cdp-plongee.com/>

## Chapitre 7 - Observation et analyse de mouvements

### - Solutions d'exercices :

Chapitre 7 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C07.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 7 - Livre du professeur • LP\_Chapitre7.pdf

## Chapitre 8 - Appréhender la nature des mouvements

### - Solutions d'exercices :

Chapitre 8 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C08.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 8 - Livre du professeur • LP\_Chapitre8.pdf

## Chapitre 9 - Chronométrage et mesure de durées

### - Solutions d'exercices :

Chapitre 9 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C09.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 9 - Livre du professeur • LP\_Chapitre9.pdf

## Chapitre 10 - Concentrations et quantité de matière

### - Solutions d'exercices :

Chapitre 10 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C10.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 10 - Livre du professeur • LP\_Chapitre10.pdf

## Chapitre 11 - Transformations chimiques et activité physique

### - Solutions d'exercices :

Chapitre 11 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C11.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 11 - Livre du professeur • LP\_Chapitre11.pdf

## Chapitre 12 - Pression et plongée

### - Solutions d'exercices :

Chapitre 12 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C12.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 12 - Livre du professeur • LP\_Chapitre12.pdf

## Chapitre 13 - Pression et sport en altitude

### - Solutions d'exercices :

Chapitre 13 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C13.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 13 - Livre du professeur • LP\_Chapitre13.pdf

## Chapitre 14 - Les matériaux et molécules du sport

### - Solutions d'exercices :

Chapitre 14 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C14.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 14 - Livre du professeur • LP\_Chapitre14.pdf

## L'Univers

### Sciences et Univers - Liens

- **Site Internet :**

Site de l'Observatoire de Paris • <http://www.obspm.fr/>

- **Site Internet :**

Site Astrosurf • <http://www.astrosurf.com/>

- **Site Internet :**

Site CNES/Ministère de l'éducation • <http://www.educnet.education.fr/espace/default.htm>

### Chapitre 15 - À la découverte de l'Univers

- **Solutions d'exercices :**

Chapitre 15 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C15.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 15 - Livre du professeur • LP\_Chapitre15.pdf

### Chapitre 16 - Lumière d'étoiles

- **Solutions d'exercices :**

Chapitre 16 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C16.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 16 - Livre du professeur • LP\_Chapitre16.pdf

### Chapitre 17 - Les éléments chimiques dans l'Univers

- **Solutions d'exercices :**

Chapitre 17 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C17.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 17 - Livre du professeur • LP\_Chapitre17.pdf

### Chapitre 18 - La gravitation universelle

- **Solutions d'exercices :**

Chapitre 18 - Solutions d'une sélection d'exercices • 04732674\_Extrait\_C18.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 18 - Livre du professeur • LP\_Chapitre18.pdf

## Compléments

### Développement durable

- **Site Internet :**

Planet-Terre • <http://planet-terre.ens-lyon.fr/>

- **Site Internet :**

Site EDF à destination du jeune public • <http://jeunes.edf.com/>

- **Site Internet :**

Site du CEA • <http://www.cea.fr/jeunes>

- **Site Internet :**

Site de l'ADEME (1) • <http://www.ademe.fr/>

- **Site Internet :**

Site du ministère de la Transition écologique et solidaire • <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/politiques-publiques>

- **Livre du professeur :**

Compléments - Livre du professeur • LP\_Complements.pdf

## Sites Internet généraux

### Actualité scientifique et dossiers thématiques

- **Site Internet :**

Futura-Sciences • <http://www.futura-sciences.com>

- **Site Internet :**

Agence Science-Press • <http://www.sciencepresse.qc.ca>

- **Site Internet :**

Universcience • <http://www.universcience.fr>

- **Site Internet :**

Techno.science.net • <http://www.techno-science.net>

- **Site Internet :**

Pour la science • <http://www.pourlascience.fr/>

- **Site Internet :**

La Recherche • <http://www.larecherche.fr/>

- **Site Internet :**

Sagascience • <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/saga.htm>

- **Site Internet :**

L'Internaute - Sciences • <http://www.linternaute.com/science/>

## **Animations en lien avec le cours**

- **Site Internet :**

Physique-Chimie au collège et au lycée • <http://physiquecollege.free.fr/>

## **Expériences amusantes**

- **Site Internet :**

Science amusante • <http://scienceamusante.net/>

## **Histoire des sciences**

- **Site Internet :**

Histoire de la chimie • <http://histoirechimie.free.fr/>

## **Métiers**

- **Site Internet :**

Digischool • [http://www.study.com/formations\\_metiers/fiches\\_metiers\\_professionnelle.htm](http://www.study.com/formations_metiers/fiches_metiers_professionnelle.htm)

## **Vidéos et émissions en ligne**

- **Site Internet :**

Universcience.tv • <http://www.universcience.tv/>

- **Site Internet :**

Curiosphere.tv • <http://www.curiosphere.tv/video-documentaire/36-4-1-1-culture-scientifique>