

E.S.P.A.C.E. 1^{re} S Chimie - Manuel de l'élève (Éd. 2011)

Liste des ressources

Partie 1 - Matières colorées

Observer

- **Annuaire de site :**

Simulateur de daltonisme • <http://www.webexhibits.org/causesofcolor/2.html>

- **Annuaire de site :**

Analgyphes • <http://stereoscopie.pagesperso-orange.fr/index.htm>

- **Annuaire de site :**

Ophthasurf • <http://ophtasurf.free.fr>

- **Annuaire de site :**

Pigments et colorants • http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/doschim/decouv/couleurs/pigments_colorants.html

- **Livre du professeur :**

Partie 1 - Introduction à la chimie des couleurs • 732863_P1S5.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 1 - Réaction chimique et dosage • 732863_P1S6.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 1 - Géométrie des molécules et vision • 732863_P1S7.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 1 - Molécules organiques et couleur • 732863_P1S8.pdf

Partie 2 - Cohésion et transformation de la matière

Comprendre

- **Annuaire de site :**

Interactions fondamentales • <http://www.cnrs.fr/cnrs-images/physiqueaulyce/imoz.html>

- **Annuaire de site :**

Réseau national de mesure de la radioactivité de l'environnement • <http://www.mesure-radioactivite.fr/public/>

- **Annuaire de site :**

Les alginates en cuisine • <http://chefsimon.com/perles-alginate.html>

- **Annuaire de site :**

Les ferrofluides • <http://www.youtube.com/watch?v=me5Zm2TXh4>

- **Annuaire de site :**

Les aurores boréales • http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/astonomie-1/d/les-aurores-boreales_299/c3/221/p1/

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Cohésion des solides • 732863_P2S3.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Dissolution et extraction • 732863_P2S4.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Effets physique des transferts thermiques • 732863_P2S5.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 2 - Alcanes et alcool • 732863_P2S6.pdf

Partie 3 - Transformer l'énergie et économiser les ressources

Développement durable

- **Annuaire de site :**

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

- **Annuaire de site :**

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

- **Annuaire de site :**

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

- **Annuaire de site :**

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

- **Annuaire de site :**

Site du Ministère de l'Environnement • <http://www.developpement-durable.gouv.fr/energie/>

Comprendre

- **Annuaire de site :**

L'énergie nucléaire • <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Energie-nucleaire-.html>

Agir

- **Annuaire de site :**

La production d'électricité •

http://www.cea.fr/var/cea/storage/static/fr/jeunes/animation/prodElectricite/production_electricite.htm

- **Annuaire de site :**

Réseau de transport d'électricité • <http://www.rte-france.com/fr/>

- **Annuaire de site :**

Economies d'énergie • <http://www.economiedenergie.fr/>

- **Livre du professeur :**

Partie 3 - L'énergie chimique au quotidien • 732863_P5S3.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 3 - Piles et oxydoréduction • 732863_P5S4.pdf

Partie 4 - Chimie de synthèse et nouveaux matériaux

Agir

- **Annuaire de site :**

Les nanosciences • <http://www2.cnrs.fr/presse/journal/2455.htm>

- **Annuaire de site :**

La chimie verte • http://www.inra.fr/la_sciences_et_vous/dossiers_scientifiques/chimie_verte

- **Annuaire de site :**

Les matières plastiques • http://www.valorplast.com/Front/matieres-plastiques_166.php

- **Livre du professeur :**

Partie 4 - Quelques familles de composés chimiques • 732863_P6S1.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 4 - Oxydation en chimie organique • 732863_P6S2.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 4 - La Chimie créatrice • 732863_P6S3.pdf

Livre du professeur - Édition 2005

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Ancienne édition - Partie 1 • 9782047320129_01.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Ancienne édition - Partie 2 • 9782047320129_02.pdf

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Ancienne édition - Partie 3 • 9782047320129_03.pdf

Compléments

Actualité scientifique et dossiers thématiques

- **Annuaire de site :**
Futura-Sciences • <http://www.futura-sciences.com>
- **Annuaire de site :**
Agence Science-Press • <http://www.sciencepresse.qc.ca>
- **Annuaire de site :**
Universcience • <http://www.universcience.fr>
- **Annuaire de site :**
Techno-science.net • <http://www.techno-science.net>
- **Annuaire de site :**
Pour la Science • <http://www.pourlascience.fr/>
- **Annuaire de site :**
La Recherche • <http://www.larecherche.fr/>
- **Annuaire de site :**
Sagascience • <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/saga.htm>
- **Annuaire de site :**
L'Internaute - Sciences • <http://www.linternaute.com/science/>

Vidéos et émissions en ligne

- **Annuaire de site :**
Universcience.tv • <http://www.universcience.tv/>
- **Annuaire de site :**
Universcience-vod • <http://www.universcience-vod.fr/>
- **Annuaire de site :**
Curiosphere.tv • <http://www.curiosphere.tv/video-documentaire/36-4-1-1-culture-scientifique>

Histoire des sciences

- **Annuaire de site :**
Histoire de la chimie • <http://histoirechimie.free.fr/>
- **Annuaire de site :**
Une histoire de l'électricité • <http://www.ampere.cnrs.fr/parcourspedagogique/index.php>
- **Annuaire de site :**
Une histoire de la physique • <http://www.discip.ac-caen.fr/phch/culture/conference/CONF.HTM>

Métiers

- **Annuaire de site :**
Onisep • <http://www.onisep.fr/>
- **Annuaire de site :**
Studya • http://www.studya.com/formations_metiers/fiches_metiers_professionnelle.htm

Expériences amusantes

- **Annuaire de site :**
Science amusante • <http://scienceamusante.net/>