

**STEM**  
**Science, Technology, Engineering, Mathematics**

---

**Webliography**

**Science**

<http://www.science.gouv.fr/fr/>

Actualités sur les sciences, dossiers sur des sujets scientifiques, liens vers d'autres sites.  
Ministère français de l'éducation nationale.

[http://www.canal-u.tv/producteurs/science\\_en\\_cours](http://www.canal-u.tv/producteurs/science_en_cours)

Vidéos sur tous sujets sur les sciences (biologie, chimie, expérience, etc). Canal-U, WebTV de l'enseignement supérieur, Ministère français de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

<http://www.universcience.fr/fr/science-actualites>

Magazine de la Cité des Sciences.

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

WebTV scientifique hebdomadaire de la Cité des Sciences et du Palais de la Découverte.  
Universcience.tv.

[www.pourlascience.fr](http://www.pourlascience.fr)

Articles d'actualité sur la physique, la chimie, l'astronomie, la terre, l'environnement, la biologie, etc. Site du magazine « Pour la science ».

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

Dossier de recherche scientifique avec photos et vidéos sur le climat, l'eau, l'évolution, la cellule animale, le Big Bang, etc. Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS).

**Life and Earth Sciences**

<http://www.biologieenflash.net/sommaire.html>

Animations flash sur la biologie et la géologie. Claude Perrin, enseignant en Sciences de la vie et de la Terre, Collège Edouard Branly, Nogent sur Marne, France, mars 2010.

[http://www.academie-en-](http://www.academie-en-ligne.fr/Lycees/Ressources.aspx?PREFIXE=AL7SN02&CLASSE=Terminale%20S)

[ligne.fr/Lycees/Ressources.aspx?PREFIXE=AL7SN02&CLASSE=Terminale%20S](http://www.academie-en-ligne.fr/Lycees/Ressources.aspx?PREFIXE=AL7SN02&CLASSE=Terminale%20S)

Fichiers pdf pour lycéens sur la biologie et les sciences de la terre. Centre national d'enseignement à distance.

[http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/intro.pt/planete\\_terre.html](http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/intro.pt/planete_terre.html)

Cours d'introduction de culture scientifique sur la géologie, l'histoire de la planète, et les matériaux de la planète. Département de Géologie et de Génie géologique de l'Université de Laval, Québec, 2 août 2010.

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbiodiv/index.html>

Informations sur la biodiversité incluant des vidéos et des images. Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 2008.

## **Chemistry**

<http://www.lachimie.net/>

Cours de chimie générale pour les jeunes de 12 à 18 ans. Ludovic Miseur, professeur de sciences en Belgique, juin 2013.

<http://www.academie-en-ligne.fr/Lycees/Ressources.aspx?PREFIXE=AL7SP02>

Fichiers pdf pour les lycéens sur la chimie et la physique comme l'énergie, la matière, le temps, etc. Centre national d'enseignement à distance, 2010.

<http://www.lemonde.fr/revision-du-bac/annales-bac/chimie-terminale-s/index.html>

Informations sur des sujets de chimie pour le bac pour lycéens et pour tous ceux intéressés par la chimie. Journal Le Monde.

<http://www.mediachimie.org/>

Nombreuses informations sur la chimie: documents par thème, espaces métiers et éducation. Fondation de la maison de la chimie.

## **Energies**

<http://www.sfen.org/-Introduction-a-l-energie-nucleaire->

Explique l'énergie nucléaire avec des informations sur les atomes, les fissions, la radioactivité et les centrales nucléaires. Société française d'énergie nucléaire.

<http://energie.edf.com/nucleaire/comment-ca-marche-y/les-grands-principes-de-fonctionnement-48400.html>

Vidéos qui expliquent le fonctionnement des centrales nucléaires. Electricité de France (EDF), 2010.

<http://www.energy-for-africa.fr/files/file/study/1-energie-en-afrique-a-l-horizon-2050.pdf>

« L'énergie en Afrique à l'horizon de 2050 ». Rapport de l'Agence Française de Développement et de la Banque Africaine de Développement.

## **Mathematics**

<http://www.academie-en-ligne.fr/Lycees/Ressources.aspx?PREFIXE=AL7MA02&CLASSE=Terminale%20S>

Fichiers pdf avec exercices pratiques pour lycéens sur les mathématiques, l'intégration, la probabilité, et la géométrie. Centre national d'enseignement à distance, 2010.

## **Science Experiments**

<http://www.educatout.com/activites/sciences/index.html>

Expériences pour initier les enfants à la méthode scientifique par le jeu. Educatout.com, site d'activités et de jeux éducatifs.