**Première : Enseignement scientifique**

**Thème 1 : Une longue histoire de la matière**

**Histoire des sciences**

* [L’expérience de Lavoisier : évolution depuis deux siècles de sa présentation et de sa fonction dans quelques manuels d’enseignement](https://www.mediachimie.org/ressource/l%E2%80%99exp%C3%A9rience-de-lavoisier-%C3%A9volution-depuis-deux-si%C3%A8cles-de-sa-pr%C3%A9sentation-et-de-sa)
* [Découverte de la radioactivité](https://www.mediachimie.org/ressource/d%C3%A9couverte-de-la-radioactivit%C3%A9)
* [Pierre (1859-1906) et Marie Curie (1867-1934)](https://www.mediachimie.org/ressource/pierre-1859-1906-et-marie-curie-1867-1934)
* [La contribution de Marie Curie à l’interprétation de la transformation radioactive](https://www.mediachimie.org/ressource/la-contribution-de-marie-curie-%C3%A0-l%E2%80%99interpr%C3%A9tation-de-la-transformation-radioactive)
* [L’adoption de la théorie atomique](https://www.mediachimie.org/ressource/l%E2%80%99adoption-de-la-th%C3%A9orie-atomique)
* [Une lettre inédite de Scheele à Lavoisier](https://www.mediachimie.org/ressource/une-lettre-in%C3%A9dite-de-scheele-%C3%A0-lavoisier)
* [La calcite](https://www.mediachimie.org/ressource/la-calcite)
* [Mendeleïev (1834-1907)](https://www.mediachimie.org/ressource/mendele%C3%AFev-1834-1907)

**Expériences historiques**

* [L’expérience de Lavoisier : évolution depuis deux siècles de sa présentation et de sa fonction dans quelques manuels d’enseignement](https://www.mediachimie.org/ressource/l%E2%80%99exp%C3%A9rience-de-lavoisier-%C3%A9volution-depuis-deux-si%C3%A8cles-de-sa-pr%C3%A9sentation-et-de-sa)
* [Découverte de la radioactivité](https://www.mediachimie.org/ressource/d%C3%A9couverte-de-la-radioactivit%C3%A9)

**Notions du programme**

* [Traces chimiques d’une forme de vie extraterrestre : si près ! Si loin !](https://www.mediachimie.org/ressource/traces-chimiques-d%E2%80%99une-forme-de-vie-extraterrestre-si-pr%C3%A8s-si-loin)
* [Matériaux inorganiques et hybrides bio-inspirés](https://www.mediachimie.org/ressource/mat%C3%A9riaux-inorganiques-et-hybrides-bio-inspir%C3%A9s)
* [Les origines de la vie, du minéral aux biomolécules](https://www.mediachimie.org/ressource/les-origines-de-la-vie-du-min%C3%A9ral-aux-biomol%C3%A9cules)
* [Molécules dans l’Univers : Où ? Quand ? Comment ? Pourquoi ?](https://www.mediachimie.org/ressource/mol%C3%A9cules-dans-l%E2%80%99univers-o%C3%B9-quand-comment-pourquoi)
* [Site laradioactivite.com](https://www.mediachimie.org/ressource/site-laradioactivitecom)
* [Chimie et symétrie : chiralité](https://www.mediachimie.org/ressource/chimie-et-sym%C3%A9trie-chiralit%C3%A9)
* [Les métamorphoses de la matière](https://www.mediachimie.org/ressource/les-m%C3%A9tamorphoses-de-la-mati%C3%A8re)
* [De la chimie du milieu interstellaire à la chimie prébiotique. L'évolution de la matière organique vers le vivant ?](https://www.mediachimie.org/ressource/de-la-chimie-du-milieu-interstellaire-%C3%A0-la-chimie-pr%C3%A9biotique-l%C3%A9volution-de-la-mati%C3%A8re)
* [La fusion au cœur des étoiles](https://www.mediachimie.org/ressource/la-fusion-au-c%C5%93ur-des-%C3%A9toiles)
* [De l'uranium à l'énergie nucléaire](https://www.mediachimie.org/ressource/de-luranium-%C3%A0-l%C3%A9nergie-nucl%C3%A9aire)
* [On va manquer d'uranium](https://www.mediachimie.org/ressource/va-manquer-duranium)
* [Le cycle de vie du nucléaire](https://www.mediachimie.org/ressource/le-cycle-de-vie-du-nucl%C3%A9aire)
* [Les déchets nucléaires et leur gestion](https://www.mediachimie.org/ressource/les-d%C3%A9chets-nucl%C3%A9aires-et-leur-gestion)
* [Le cycle du combustible nucléaire : de la mine d’uranium jusqu’au recyclage et aux déchets](https://www.mediachimie.org/ressource/le-cycle-du-combustible-nucl%C3%A9aire-de-la-mine-d%E2%80%99uranium-jusqu%E2%80%99au-recyclage-et-aux-d%C3%A9chets)

**Thème 2 : Le Soleil, notre source d’énergie**

**Histoire des sciences**

* [Le professeur Robert Wilhelm Bunsen (1811-1899)](https://www.mediachimie.org/ressource/le-professeur-robert-wilhelm-bunsen-1811-1899)
* [Analyse spectrale](https://www.mediachimie.org/ressource/analyse-spectrale)
* [Chimie, atmosphère, santé et climat, une histoire partagée](https://www.mediachimie.org/ressource/chimie-atmosph%C3%A8re-sant%C3%A9-et-climat-une-histoire-partag%C3%A9e)

**Energies alternatives**

* [Liste de ressources sur les énergies alternatives](https://www.mediachimie.org/liste-ressources/9)

**Energies fossiles**

* [Liste de ressources sur les énergies fossiles](https://www.mediachimie.org/liste-ressources/7)

**Notions du programme**

* [Microalgues : l’Eldorado](https://www.mediachimie.org/ressource/microalgues-l%E2%80%99eldorado)
* [La biomasse, matière première renouvelable d’avenir](https://www.mediachimie.org/ressource/la-biomasse-mati%C3%A8re-premi%C3%A8re-renouvelable-d%E2%80%99avenir)
* [Puy-Saint-André, l'écolo-village](https://www.mediachimie.org/ressource/puy-saint-andr%C3%A9-l%C3%A9colo-village)
* [La chimie, une science au cœur des énergies d’avenir](https://www.mediachimie.org/ressource/la-chimie-une-science-au-c%C5%93ur-des-%C3%A9nergies-d%E2%80%99avenir)
* [Les enjeux de la chimie dans la production d’électricité](https://www.mediachimie.org/ressource/les-enjeux-de-la-chimie-dans-la-production-d%E2%80%99%C3%A9lectricit%C3%A9)
* [Le soleil comme source d'énergie - Le photovoltaïque](https://www.mediachimie.org/ressource/le-soleil-comme-source-d%C3%A9nergie-le-photovolta%C3%AFque-0)
* [Un exemple d’énergie renouvelable : l’essence verte](https://www.mediachimie.org/ressource/un-exemple-d%E2%80%99%C3%A9nergie-renouvelable-l%E2%80%99essence-verte)
* [Chimie atmosphérique et climat](https://www.mediachimie.org/ressource/chimie-atmosph%C3%A9rique-et-climat)
* [Que faire du CO2 ? De la chimie !](https://www.mediachimie.org/ressource/que-faire-du-co2-de-la-chimie)
* [Les microalgues : pour quoi faire ?](https://www.mediachimie.org/ressource/les-microalgues-pour-quoi-faire)
* [Du soleil et du dioxyde de carbone : vers des carburants solaires](https://www.mediachimie.org/ressource/du-soleil-et-du-dioxyde-de-carbone-vers-des-carburants-solaires)
* [Le végétal, un relais pour le pétrole ?](https://www.mediachimie.org/ressource/le-v%C3%A9g%C3%A9tal-un-relais-pour-le-p%C3%A9trole)
* [Les algocarburants, de nouveaux diesels miracles ?](https://www.mediachimie.org/ressource/les-algocarburants-de-nouveaux-diesels-miracles)
* [Biomasse : la matière première renouvelable de l’avenir](https://www.mediachimie.org/ressource/biomasse-la-mati%C3%A8re-premi%C3%A8re-renouvelable-de-l%E2%80%99avenir)
* [Spectre et composition chimique du soleil](https://www.mediachimie.org/ressource/spectre-et-composition-chimique-du-soleil)

**Thème 3 : La Terre, un astre singulier**

* [La datation des eaux souterraines : importance des échanges de carbone lors de l’infiltration des eaux vers la nappe](https://www.mediachimie.org/ressource/la-datation-des-eaux-souterraines-importance-des-%C3%A9changes-de-carbone-lors-de-l)

Site Médiachimie