

# Ressources en ligne en sciences de la matière

## Plateformes de diffusion de revues électroniques

### IOPscience

[IOPscience](#) est une plateforme qui diffuse les publications de l'Institute of Physics (revues et livres électroniques).

Détaillons deux méthodes de recherche, commençons par la recherche par titre de revue :

1. Cliquez sur « Journals list ».
2. Sélectionnez une revue.
3. Vous pouvez feuilleter le numéro courant ou les archives jusqu'à une certaine date, variable suivant les revues.

#### À NOTER

*Dans l'onglet « Archives titres », vous pouvez feuilleter les collections de revues qui ont cessé de paraître ou les archives des titres courants également accessibles sur la page « current titles ».*

2<sup>de</sup> méthode, la recherche avancée :

1. Cliquez sur « Article lookup ».
2. Cliquez sur « More search options ».
3. Lors de la saisie de votre recherche, le nombre de résultats s'affiche. Vous pouvez l'affiner en sélectionnant une ou plusieurs revues.

### Autres plateformes

- [American Institute of Physics](#)
- [American Physical Society](#)
- [Optical Society of America](#)
- [American Chemical Society](#)
- [Royal Society of Chemistry](#)

## Base de données

### Chemical Abstracts

Chemical Abstracts est la plus importante base bibliographique en chimie ; y sont recensés, indexés et mis en relation les molécules, séquences, réactions, produits commercialisés et brevets chimiques repérés dans les publications scientifiques (revues, livres, rapports, thèses...).

Cette base propose 3 possibilités de recherche : la recherche d'articles, la recherche de substances et la recherche de réactions. Vous pouvez consulter le [guide](#) à disposition, produit par l'UPMC.

#### À NOTER

*L'interrogation de Chemical Abstracts se fait via SciFinder ; on trouvera parfois les deux vocables dans les listes des ressources des bibliothèques.*

## Ressources en accès libre

Les disciplines scientifiques produisent souvent des portails spécialisés de ressources en *open access*. Dans le cas des sciences de la Terre et de l'univers, consultez en particulier :

### HAL-INSU

[HAL-INSU](#) est l'archive ouverte de l'Institut National des Sciences de l'Univers, dans laquelle on trouvera la littérature grise, qui peut être publiée par la suite, émanant des laboratoires et structures de recherche que coordonne l'Institut.

### GeoRef

La base [GeoRef](#) (produite par l'American Geosciences Institute) est une ressource de référence pour les publications en sciences de la Terre. Il s'agit d'une base payante, mais l'IPGP donne un lien direct vers la page qui liste les revues en *open access* référencées dans GeoRef.

### Planet Terre

[Planet Terre](#) recense des ressources validées (dont de nombreuses ressources iconographiques) à disposition des enseignants du secondaire. Elles peuvent servir de support pédagogique ou d'auto-formation pour les enseignants.

### Info Terre

Le Bureau de recherches géologiques et minières produit [Info Terre](#), un site qui donne accès gratuitement aux données du bureau (cartes géologiques, dossiers, plans, données topographiques...), avec un outil de visualisation adapté.

## Autres ressources en accès libre

Les bases de données et outils gratuits produits par des organismes publics, ministères, directions et infrastructures de recherche :

- [L'Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides](#) produit des générateurs d'éphémérides.
- Le site du synchrotron européen recense entre autres des images (on peut retrouver une [banque d'images](#) émanant des accélérateurs de particules du monde entier) et des vidéos disponibles sur une [chaîne youtube](#).

### À NOTER

*Pensez également à consulter la page consacrée aux infrastructures de recherche sur le site du [ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche](#).*