

Accéder et découvrir la base de données Science Direct

Sommaire :

1. [Accéder à Science Direct en passant par le site web de la bibliothèque universitaire](#)
2. [Découvrir Science Direct](#)
3. [Créer son compte Science Direct](#)
4. [Les 4 grands domaines de Science Direct et présentation d'une revue en chimie](#)
5. [Exemple d'un article](#)
6. [Recherche simple](#)
 - 6.1 [Recherche simple par mots clés](#)
 - 6.2 [Recherche simple par titre de revue](#)
 - 6.3 [Recherche simple par auteur](#)
7. [Recherche avancée](#)
8. [Fonctionnalités du compte](#)
9. [Soumettre un article et acheter un numéro de revue](#)
 - 9.1 [Soumettre un article auprès d'une revue](#)
 - 9.2 [Acheter un numéro de revue](#)
10. [Bibliographie](#)

1. Accéder à Science Direct en passant par le site web de la bibliothèque universitaire

- Rendez-vous sur le site web de la [bibliothèque universitaire](#)
- Cliquez sur l'onglet « [Base de données](#) ».
- Cliquez sur la lettre S pour trouver la base de données Science direct
- Cliquez sur la base de données Science Direct.
- Vous arrive sur la page d'accueil de Science Direct.
- Science direct est accessible à partir de nombreux guides thématiques :
 - Chimie
 - Géoscience et environnement
 - Informatique
 - Mathématiques
 - Physique et Astronomie
 - Science de la vie
 - Economie et Gestion
 - Techniques de commercialisation
- Pour accéder à ces guides thématiques, rendez-vous sur le site de la [bibliothèque universitaire](#)
- Cliquez sur [guides par disciplines](#)
- Vous trouvez la liste des guides thématiques de la bibliothèque universitaire CY.

2. Découvrir Science Direct

- Science Direct propose des articles de revue évalués par les pairs, des chapitres de livres et du contenu en accès ouvert

3. Créer son compte sur Science Direct

- Allez sur la page d'accueil de Science Direct en passant par le site de la bibliothèque universitaire comme évoqué dans le point 1.
- Une fois sur la page d'accueil, cliquez sur « My account »
- Entrez votre adresse mail de l'université de Cergy. Si vous ne le connaissez pas, vous pouvez le retrouver sur votre [espace numérique de travail](#) (ENT)
- Si vous n'avez pas de compte, il faut remplir le formulaire d'inscription qui s'affiche.
- Une fois ce formulaire rempli, vous recevrez un mail de confirmation dans votre boîte mail de l'université de Cergy. Vous pouvez y accéder depuis votre [espace numérique de travail](#) (ENT).
- Il faudra confirmer votre inscription en cliquant sur le lien qui se trouve dans le mail que vous aurez reçu.

4. Les grands domaines de Science Direct et présentation d'une revue de chimie.

- La page d'accueil de Science Direct se divise en 4 grands thèmes
- Vous les retrouvez en dessous de l'image de la page d'accueil
- Les 4 grands thèmes sont :
 - Sciences physiques et ingénierie
 - Sciences de la vie
 - Santé
 - Sciences humaines et sociales
- Chaque grand thème est divisé en 3 colonnes :
 - Des disciplines. En cliquant sur une discipline on retrouve les livres et les revues relatifs à cette discipline.
 - Les articles populaires
 - Les publications les plus récentes
- Sélectionnez le thème **sciences physiques et ingénierie**
- Sélectionnez la discipline « **chimie** »
- On retrouve des revues et des ebooks sur la chimie, classés par ordre alphabétique
- Pour affiner votre recherche, vous pouvez utiliser les filtres à gauche de l'écran. Vous pouvez filtrer par :
 - Type de publication.
 - Sélectionnez « revues ».
 - On obtient des revues scientifiques en chimie
 - Type d'accès
 - Sélectionnez « accès ouvert »

- Sélectionnez-le Chemical Engineering Journal Advances
- Vous arrivez sur la page de la revue Chemical Engineering Journal Advances
- Vous y trouverez les articles et les numéros de la revue dans l'onglet « Articles and issues ».
- Dans l'onglet « about », vous trouverez des informations sur la revue
- Dans l'onglet « Publish », vous trouverez des informations pour publier un article dans la revue.
- Sélectionnez le dernier numéro de la revue. Cliquez sur l'onglet « articles and issues » puis sur « Latest issue ».
- Vous arrivez sur la page du dernier numéro de la revue Chemical Engineering Journal Advances .
- Vous pouvez télécharger le dernier numéro en entier en cliquant sur « download full issue »
- Vous pouvez mettre une alerte pour être prévenu de la dernière parution de la revue en cliquant sur « set up journal alerts ».
- Juste en dessous, on trouve la liste des articles de la revue. Pour chaque article, on retrouve le type d'article et son abstract.
- Vous pouvez sélectionner les articles pour en télécharger plusieurs à la fois.
- Pour les télécharger, cliquez sur le bouton « Download PDF's » qui se trouve dans la marge à gauche de l'écran.
- Cliquez sur l'article de votre choix pour l'ouvrir

5. Exemple d'un article

- Au centre de la page, vous retrouvez le titre de l'article.
- Dans la marge à gauche de l'écran, vous retrouvez le sommaire de l'articles. Chaque partie est cliquable.
- Par exemple en cliquant sur « Introduction » dans le sommaire, on arrive directement à l'introduction de l'article.
- Sous le titre, vous retrouvez les auteurs du document. En cliquant sur l'auteur, vous pouvez arriver sur sa fiche de présentation.
- Vous pouvez aussi citer l'article et utiliser le digital object identifier (DOI). Ce numéro donné à l'article de revue permet d'établir un lien pérenne vers cet article. Ainsi il est bien plus aisé de le retrouver.
- Dans la marge à droite, vous retrouvez une liste d'article qui traitent aussi du sujet qui est étudié dans l'article au centre de l'écran.
- Science direct propose aussi un assistant intelligence artificielle. On le retrouve en haut à gauche de l'écran. Quand on clique dessus, cela ouvre une fenêtre en bas à droite de l'écran.
- Cet assistant IA permet de résumer l'article ou les expériences décrites dans l'article.

6. Recherche simple

6.1 Recherche simple par mots clés

- Allez sur la page d'accueil de Science Direct en passant par le site de la bibliothèque universitaire comme évoqué dans le point 1.
- Saisissez vos mots clés, par exemple : « boson de Higgs » dans la case « Find articles with these terms ».
- On obtient 9652 résultats (26/01/2026)
- Vous pouvez filtrer par année dans la marge à gauche de l'écran. Sélectionnez l'année 2026.
- Vous pouvez aussi choisir le **type d'article** dans la marge à gauche de l'écran.
- Astuce : « review article » = source secondaire et « research article » = source primaire
- Vous pouvez aussi filtrer par **titre de la revue** dans la marge à gauche de l'écran
- Vous pouvez aussi choisir la discipline avec laquelle le sujet est traité dans la marge à gauche de l'écran
- Vous pouvez aussi choisir le filtre accès ouvert
- En cliquant sur un article, on obtient la même structure que celle décrite dans le point 4.

6.2 Recherche simple par titre de revue

- Allez sur la page d'accueil de Science Direct en passant par le site de la bibliothèque universitaire comme évoqué dans le point 1.
- Entrez le titre de la revue dans la case « In this journal of book title ». On peut écrire par exemple : « American Heart Journal ».
- Cliquez sur « search »
- On obtient des articles publiés dans le « American Heart Journal ».
- On peut à nouveau filtrer par année dans la marge à gauche de l'écran. Choisissez l'année 2026.
- On peut aussi filtrer par type d'article, numéro de revue, type d'accès dans la marge à gauche de l'écran.
- On obtient la même structure que dans le point 4 avec :
 - La possibilité de télécharger l'article en pdf en cliquant sur « view pdf »
 - Le titre au centre de l'écran
 - Les auteurs en dessous du titre
 - Le corps de l'article au centre de l'écran en dessous des auteurs
 - Le sommaire cliquable et les références utilisées dans la marge à gauche
 - L'assistant Intelligence artificielle au-dessus du sommaire

6.3 Recherche simple par auteur

- Allez sur la page d'accueil de Science Direct en passant par le site de la bibliothèque universitaire comme évoqué dans le point 1.
- Entrez le nom de l'auteur dans la case « Author(s) ». Ici on écrira « Brusatte » pour l'exemple.
- Cliquez sur « Search »
- On peut à nouveau filtrer par année dans la marge à gauche de l'écran.
- Dans la marge à gauche de l'écran , on peut aussi filtrer par :
 - type d'article,
 - titre de revue,
 - discipline,
 - type d'accès
- On obtient la même structure que dans le point 4 avec :
 - La possibilité de télécharger l'article en pdf en cliquant sur « view pdf »
 - Le titre au centre de l'écran
 - Les auteurs en dessous du titre
 - Le corps de l'article au centre de l'écran en dessous des auteurs
 - Le sommaire cliquable et les références utilisées dans la marge à gauche
 - L'assistant Intelligence artificielle au-dessus du sommaire

7. Recherche avancée

- Allez sur la page d'accueil de Science Direct en passant par le site de la bibliothèque universitaire comme évoqué dans le point 1.
- Cliquez sur « recherche avancée »
- On recherche des articles sur le ventricule gauche, dans les annales de cardiologie, datant de 2025.
- On écrit « ventricule gauche » dans la case « find articles with these terms »
- On écrit « cardiologie » dans la case « In this journal or book title ».
- On écrit « 2025 » dans la case « Year(s) »
- Cliquez sur « Search ».
- On obtient des articles correspondant à nos critères :
 - Sur le ventricule gauche
 - Publiés dans les **Annales de Cardiologie et d'Angéiologie**
 - Publiés en 2025
- On peut utiliser les filtres pour trier par
 - Type de publication et choisir les sources primaires
- On retrouve la même structure que sur les articles précédents.

8. Fonctionnalités du compte

- Allez sur la page d'accueil de Science Direct en passant par le site de la bibliothèque universitaire comme évoqué dans le point 1.
- Dans le point 3 de ce tutoriel, vous aviez créé un compte.
- Pour y accéder, vous pouvez cliquer sur votre nom en haut à droite de l'écran
- En cliquant sur « my account » vous retrouvez vos informations de connexion.
- Dans la deuxième partie de l'onglet qui s'ouvre, vous trouvez :
 - Des recommandations
 - Votre historique de recherche
 - Votre historique de lecture.
- En cliquant sur « reading history », vous pouvez retrouver votre historique de lecture. La page présente les articles lus jour par jour.
- En cliquant sur « Search history », vous pouvez retrouver votre historique de recherche. La page présente toute les requêtes ou équations de recherche que vous avez écrites
- En cliquant sur « recommendations », vous obtenez des articles qui correspondent aux sujets de vos précédentes lectures. Par exemple, si on lit des articles sur la paléontologie, Science Direct propose d'autres articles sur la paléontologie.
- Avec votre compte Science Direct, vous pouvez vous constituer une bibliothèque personnelle
- Il faut activer votre bibliothèque avec Mendeley avant de pouvoir l'utiliser

9. Soumettre un article et acheter un numéro de revue

9.1 Soumettre un article auprès d'une revue

- Allez sur la page d'accueil de Science Direct en passant par le site de la bibliothèque universitaire comme évoqué dans le point 1.
- Prenons une revue de mathématiques qui accepte les soumissions d'articles
- Pour les trouver, allez dans la rubrique « Sciences physiques et ingénierie »
- Cliquez sur Mathématiques
- Cliquez sur le filtre « Accepts submissions » dans la marge à gauche de l'écran.
- Sélectionnez la revue Advances in Mathematics
- On remarque que cette revue est en accès ouvert
- Cliquez sur « publish » qui signifie publier. Vous obtenez plusieurs options
- Cliquez sur « submit your article » qui signifie « soumettre son article »
- Remplissez le formulaire fourni par la revue
- Sur les pages de certaines revues vous pouvez retrouver des informations sur les délais de publication

9.1 Acheter un numéro de revue

- Allez sur la page d'accueil de Science Direct en passant par le site de la bibliothèque universitaire comme évoqué dans le point 1.
- Admettons que nous voulons acheter une revue d'économie
- Pour les trouver, allez dans la rubrique « Sciences humaines et sociales »
- Cliquez sur « Economics, Econometrics and Finance » qui signifie « économie, économétrie et finance »
- Cliquez sur « journals » qui signifie « revues » dans la marge à gauche de l'écran
- Cliquez sur « China economic review »
- Cliquez sur « Order journal » qui signifie « commander la revue »
- Vous arrivez sur la page pour commander votre revue

10. Bibliographie

- Pour réaliser ce tutoriel, les documents suivants ont été utilisés :
- BILAL SOULMANA. *Guide d'utilisation de ScienceDirect | Plateforme de recherche scientifique* [en ligne]. 11 juin 2023. [Consulté le 3 février 2026]. Disponible à l'adresse : <https://www.youtube.com/watch?v=NdkMkoJCofg>
- UVU FULTON LIBRARY INSTRUCTION. *ScienceDirect Journals* [en ligne]. 16 juillet 2024. [Consulté le 3 février 2026]. Disponible à l'adresse : <https://www.youtube.com/watch?v=TA8o8yLOMtl>