

Trouver de l'information avec Google Scholar

Qu'est-ce que Google Scholar ?

Google Scholar est un moteur de recherche d'articles scientifiques qui sélectionne uniquement des sources de niveau universitaire. Il permet une recherche sur différents types de documents et, fréquemment, d'avoir accès directement au texte intégral.

Les avantages de Google Scholar

Google Scholar présente de nombreux avantages :

- La gratuité ;
- La recherche « à la Google » ;
- L'affichage du nombre de citations ;
- La compatibilité avec certains logiciels de gestion bibliographique ;
- La possibilité de localiser une ressource et d'y accéder directement depuis la bibliothèque, si celle-ci est abonnée ;
- Des rebonds intéressants vers d'autres articles traitant du même sujet ;
- La possibilité d'identifier des ressources hors des bases de données proposées à l'étudiant par la bibliothèque universitaire ;
- La mise en place d'une veille sur une recherche, même si on ne possède pas de compte Google.

Les inconvénients de Google Scholar

L'utilisation de Google Scholar présente néanmoins quelques inconvénients :

- La couverture réelle n'est pas connue : pas d'information sur les sources, les documents traités et la période couverte.
- Google Scholar indexe la plupart des bases de données en accès libre mais a aussi des accords avec des éditeurs scientifiques, des sociétés savantes, des universités, des organismes de recherche... Il propose donc un contenu important mais n'est pas exhaustif.
- L'algorithme utilisé pour obtenir et trier les résultats est opaque. Il n'y a pas de tri possible par type de résultats ni par date, si ce n'est par les articles les plus récents.
- La recherche se fait uniquement en mode plein texte, il n'y a pas de recherche possible par mots-clés ou thésaurus (répertoire de termes normalisés organisés selon des relations sémantiques et hiérarchiques, qui permet d'analyser le contenu d'un document).
- La recherche par auteur pose problème : le système montre des difficultés à distinguer les noms d'auteurs des autres informations du texte, il n'y a pas de gestion des doublons.
- L'index de citations n'est pas fiable.

- L'information n'est pas fiable : Google Scholar indexe tout ce qui ressemble peu ou prou à une publication scientifique (pas de regard humain), donc il est possible de trouver un document qui a l'apparence d'un article scientifique mais qui n'en est pas un ou qui donne des informations fausses.

Modes de recherche et astuces

Google Scholar propose un mode de recherche simple et un mode de recherche avancé. Le mode de recherche avancé, accessible en cliquant sur la petite flèche située dans la barre de recherche, permet de combiner plusieurs critères :

- la recherche sur une expression exacte, en excluant un terme (opérateur booléen "SAUF") ou au contraire, en cherchant un terme ou l'autre (opérateur booléen "OU") ;
- la recherche dans tout le texte de l'article, ou dans le titre seulement ;
- la recherche par auteur ;
- la recherche dans une publication ;
- la recherche par date.

Pour optimiser la recherche, il est recommandé d'appliquer les astuces suivantes :

- Utilisez l'opérateur "+" pour être sûr que vos résultats incluent des chiffres, des lettres ou des mots communs que la technologie de recherche Google ignore en général.
- L'opérateur "-" exclut les résultats qui contiennent le terme de recherche visé.
- La recherche d'une expression exacte, saisie entre guillemets, renvoie uniquement les résultats incluant cette expression exacte.
- L'opérateur "OR" renvoie des résultats qui incluent l'un ou l'autre terme de votre recherche.
- L'opérateur "intitle:" renvoie uniquement les documents dont le titre contient votre terme de recherche.

Enfin, sur les pages de résultat de recherche, **les facettes de la colonne de gauche** permettent de limiter les résultats à une année, à une langue (français) et de classer par date plutôt que par pertinence (classement par défaut). **Les liens à droite** renvoient soit vers le PDF directement (grâce à la base de données indiquée), soit en cas d'accès restreint vers la page de résumé de la base de données.

À NOTER

La plupart des articles ne proposent pas de liens vers les PDF ou la base de données : il faut donc prendre les références bibliographiques et chercher l'article dans les bases accessibles avec sa bibliothèque.