

# Opérateurs de recherche

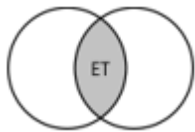
## Guide d'utilisation

### À quoi servent-ils?

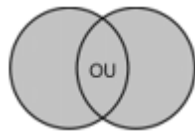
Les opérateurs de recherche permettent d'affiner les recherches et des faire ressortir des documents pertinents sur le sujet de recherche. Les opérateurs de recherche varieront selon les moteurs de recherche. Par exemple, les opérateurs de recherche dans Universalis (ET, OU, SAUF) ne seront pas nécessairement les mêmes que ceux utilisés dans moteur de recherche d'Academic Search Premier (AND, OR NOT). Il est important de vérifier le fonctionnement des moteurs de recherche avant de commencer les recherches.

### Les opérateurs de recherche les plus utilisés

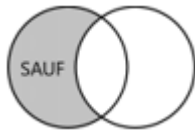
#### Opérateurs booléens :



Les résultats comprennent **les deux** mots-clés.



Les résultats comprennent **au moins un** des mots-clés.



Les résultats comprennent le premier mot-clé, mais **jamais** le deuxième

#### Troncature : \*

À ajouter à la fin d'un mot-clé pour que les résultats comprennent **toutes les terminaisons possibles** de ce mot.

Aussi utile pour inclure le pluriel et le singulier d'un mot.

Par exemple : ado\* donne les résultats adolescent, adolescence, ados, etc.

#### Expression exacte : " "

Les résultats comprennent l'expression exactement comme écrite dans la recherche.

Par exemple : "réseaux sociaux".

#### Masque : ?

Remplace **une lettre** dans un mot. À utiliser pour une orthographe incertaine.

Par exemple : organization ou organisation? Rechercher organi?ation.

#### Astuce!

Toujours vérifier quels sont les opérateurs utilisables dans les moteurs de recherche. Par exemple, il est impossible d'utiliser la troncature (\*) dans avec le moteur de recherche Google. Un autre exemple, Academic Search Premier utilise les opérateurs booléens AND, OR et NOT au lieu de ET, OU et SAUF.

# Mise en application des opérateurs de recherche

Voici un exemple de recherche avec des opérateurs de recherche dans Academic Search Premier :

Un enseignant demande de trouver des documents concernant les applications médicales de l'intelligence artificielle.

Utilisation de l'opérateur **AND** pour forcer le moteur de recherche à trouver des documents parlant de l'intelligence artificielle **ET** de ses applications

Pour obtenir de l'information sur les champs de recherche, aller voir le guide sur Academic Search Premier

Utiliser la troncature afin que le moteur de recherche cherche **toutes les terminaisons possibles** de ces mots. Ici, la configuration permet au moteur de recherche de rechercher les mots comme medical, medicine, application et applications partout dans les articles.

**Search Results: 1 - 10 of 21**

1. **With a little help from AI friends.**

By: Sukel, Kayt. New Scientist. 7/15/2017, Vol. 235 Issue 3134, p36-39. 4p.

**Subjects:** ARTIFICIAL intelligence in **medicine**; DIAGNOSTIC expert systems; DIAGNOSTIC errors; PREVENTION; PHYSICIAN & patient; PREVENTION of **medical** errors; INFORMATION technology in **medicine**

HTML Full Text

2. **A detailed comparison of analysis processes for MCC-IMS data in disease classification—Automated methods can replace manual peak annotations.**

By: Horsch, Salome; Kopczyński, Dominik; Kuthe, Elias; Baumbach, Jörg Ingo; Rahmann, Sven; Rahnenführer, Jörg. PLoS ONE. 9/14/2017, Vol. 12 Issue 9, p1-16. 16p. DOI: 10.1371/journal.pone.0184321.

**Subjects:** ION mobility spectroscopy; VOLATILE organic compounds & the environment; MACHINE learning; **ARTIFICIAL intelligence**; ALGORITHMS

PDF Full Text (3.3MB) PlumX Metrics

Voici le même exemple de recherche, mais avec le moteur de recherche d'Érudit:

The screenshot shows the search interface of the Érudit engine. It features a search bar with the query: `Medic* OU Medec* ET application* ET "intelligence artificielle"`. To the right of the search bar, there are four dropdown menus labeled "Dans..." with the following options: "Tous les champs (sauf texte intégral)", "Tous les champs (sauf texte intégral)", "Titre, résumé, mots-clés", and "Titre, résumé, mots-clés". The interface also includes a search button with a magnifying glass icon and a close button with an 'X' icon.

L'utilisation de l'opérateur booléen **OU** force le moteur de recherche à donner tous les documents **ayant au moins un des mots-clés**. Ici, le moteur de recherche va faire une analyse pour retrouver des documents contenant `Medic*` **OU** `Medec*`.

#### Astuce!

Afin de limiter le nombre de résultats dans la recherche, il est possible de choisir où le moteur de recherche va rechercher.

#### Astuce!

Afin d'obtenir le plus de résultats possible sur le sujet de recherche, insérer également des synonymes et des mots de la même famille que vos mots-clés.

## La recherche, c'est un jeu d'essais et d'erreurs.

Rechercher avec des moteurs de recherche consiste à tester de différentes façons les équations de recherches. Pour aider aux recherches, il faut prendre le temps de bien analyser son sujet afin d'établir :

1. Les mots-clés du sujet à rechercher;
2. Les synonymes et les mots de la même famille que vos mots-clés;
3. Les opérateurs et les limiteurs à utiliser.

Pour plus d'informations, consulter le vidéo au <https://bibliotheque.cstjean.qc.ca>.