

# PubMed

*les outils pour une recherche efficace*



## PubMed *les outils pour une recherche efficace*

Le moteur de recherche, “**Entrez**”, attaché au portail **PubMed.gov** est si performant qu’il est aisé d’obtenir des résultats de façon simple et rapide, particulièrement lorsque la littérature est abondante. Cependant pour optimiser sa recherche et obtenir des résultats encore plus pertinents, différents outils sont mis à notre disposition.

### Les Opérateurs Booléens

Leur utilisation permet de lier plusieurs concepts afin d’améliorer le résultat d’une recherche, en évitant de générer du “bruit” (présence de résultats non pertinents) ou au contraire du “silence” (aucun ou peu de résultats).

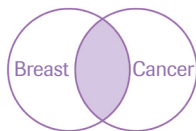
Dans PubMed, ils sont au nombre de 3 : **AND, OR, NOT** et s’écrivent impérativement en **majuscule** dans la zone de recherche.

---

#### AND

Permet de retrouver un ensemble incluant tous les termes de la recherche.

Breast **AND** Cancer

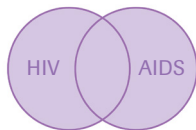


---

#### OR

Permet de retrouver un ensemble incluant au moins un des termes de la recherche. L’opérateur OR peut être utilisé pour lier entre eux plusieurs termes synonymes, ou pour inclure des notions diverses dans la même recherche.

HIV **OR** AIDS

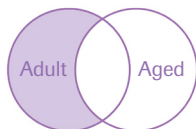


---

#### NOT

Permet d’exclure d’un ensemble, un ou plusieurs termes.

Adult **NOT** Aged






Pour visualiser comment PubMed interprète votre recherche, vous pouvez utiliser la fonctionnalité “search details” accessible sur la page de résultats


## La Troncature

La troncature est symbolisée par l’astérisque **\***. Placée à droite des premières lettres d’un terme, ce symbole “joker” permet en une étape de trouver l’ensemble des termes ayant la même racine.

 *Exemple : Tox\* permettra de rechercher les termes Toxicity, Toxicities, Toxin, Toxins, Toxicological mais aussi Toxoplasmosis...*


## Les Parenthèses

L’utilisation des parenthèses permet de regrouper des concepts devant être traités comme un ensemble à part entière. Le résultat de cette recherche est alors incorporé dans la recherche globale. En l’absence de parenthèses, PubMed établira par défaut les connections entre les différents opérateurs booléens, de gauche à droite.

 *Exemple : (cancer OR carcinom\* OR neoplasm OR tumor OR...) AND (elder OR elderly OR aged OR old OR older OR geriatr\* OR ...)*

## Les Guillemets

La mise entre guillemets permet de forcer la recherche d’une expression exacte, c’est-à-dire, sans que l’algorithme du moteur de recherche n’interprète votre recherche.

 *Exemple : “triple negative breast cancer” AND (prognosis OR prediction OR projection OR prevision OR...)*



## Le saviez-vous ?

*Contrairement à d’autres bases de données, lors d’une recherche non contrôlée, le moteur de recherche de PubMed ne fait pas qu’associer les termes recherchés avec l’opérateur AND, mais il “traduit” la requête selon un algorithme complexe. Ce processus, parfois générateur de “bruit”, est appelé Automatic Term Mapping (ATM)\*.*

\* Plus d’informations dans la section “Help” de PubMed.

**Roche**

30, cours de l'Île Seguin  
92650 Boulogne Billancourt Cedex  
[www.roche.fr](http://www.roche.fr)  
<https://professionnels.roche.fr/>

D-18/0297 - Établi en juin 2018