

OpenAlex, Matilda et autres « bases de données hybrides »

La dénomination « base de données hybride » ou « base de données tierce » (*third-party database*) désigne un service qui partage certaines caractéristiques des moteurs de recherche académiques (Google Scholar, Semantic Scholar) telles que le modèle d'accès, mais s'en distingue à différents titres, notamment le fait d'être alimenté par des bases de données tierces.

Voir : Delgado-Quirós, L., & Ortega, J. L. (2024). Completeness degree of publication metadata in eight free-access scholarly databases. *Quantitative Science Studies*, 5(1), 31-49. https://doi.org/10.1162/qss_a_00286

Base de données	Couverture et sources de données	Recherche	Exports
<u>OpenAlex</u>	Microsoft Academic Graph, avec des données d'autres sources ouvertes telles que Crossref, PubMed et ORCID. 240 millions de publications*	- Syntaxe peu documentée, pas de recherche d' <u>expression exacte</u>	++ Jusqu'à 100'000 résultats au format CSV, RIS ou Txt
<u>Dimensions</u>	Essentiellement Crossref, 138 millions de publications (hors brevets, bases de données et projets)*	-- Options très limitées dans la <u>version gratuite</u>	-- Jusqu'à 500 résultats avec la version gratuite au format RIS, BibTeX, CSV ou Excel
<u>The Lens</u>	Crossref, PubMed et Microsoft Academic > 225 millions de publications (hors brevets)*	++ Syntaxe riche et documentée (recherche d'expressions régulières), formulaire de recherche avancée	++ Jusqu'à 50'000 résultats au format CSV, RIS, BibTeX ou JSON via le compte The Lens gratuit ; 1'000 sans authentification
<u>Matilda</u>	ArXiv, PubMed, Crossref, RePEc, HAL, Unpaywall et Orcid > 150 millions de publications	+ Nombre de caractères non limité, syntaxe booléenne - Pas de troncature, champs de recherche limités	+ Export BibTeX -- Pas d'export par lot au-delà des résultats affichés sur la page en cours ; nombre de résultats affichés non paramétrable

* Source : Delgado-Quirós, L., & Ortega, J. L. (2024). Completeness degree of publication metadata in eight free-access scholarly databases. *Quantitative Science Studies*, 5(1), 31-49. https://doi.org/10.1162/qss_a_00286