

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
OpenAlex	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' expression exacte	++ Jusqu'à 100'000 résultats au format CSV, RIS ou BiBTeX
Dimensions	Essentiellement Crossref, 138 millions de publications (hor brevets, bases de données et projets)*	▬▬ Options très limitées dans la version gratuite	▬▬ Jusqu'à 500 résultats avec la version gratuite
The Lens	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 ou BibTeX via le compte The Lens gratuit ; 1'000 sans authentification
Matilda	ArXiv, PubMed, Crossref, RePEc, HAL, Unpaywall et Orcid > 146 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