

Cap'ORIS : Open Alex

Introduction

Un randonneur

Vous avez une recherche interdisciplinaire ? Vous voulez savoir qui travaille sur votre sujet, où ça publie, et même qui finance tout ça ? Pas de panique. Open Alex est là pour vous aider à y voir plus clair.

Cette base de données bibliographique vous ouvre les portes de la recherche scientifique dans toutes les disciplines, et avec des outils bibliométriques : articles, auteurs, institutions, statistiques, tout y est.

Que vous soyez étudiants, étudiantes, ou simplement de nature curieuse, Open Alex est votre allié pour parcourir des montagnes de connaissances. Allez, on vous montre comment partir à la découverte de cette plateforme aussi puissante que gratuite !

Présentation

Intervenante

Vous pouvez rechercher tous les types de documents scientifiques sur Open Alex : articles, conférences, livres, chapitres de livres, jeux de données, brevets.

Open Alex est développé par l'organisation à but non lucratif Our Research, et a été créé en 2022 en anglais. Développé en *open access* (accès libre), le code source est public et il est possible de télécharger l'intégralité de la base.

Vous en saurez plus sur la façon dont les données sont récoltées et traitées dans l'onglet « About the data » du menu « Learn » en bas de page.

Les travaux indexés sont largement anglophones, à l'image de la recherche, mais un travail particulier est mis en place pour indexer les travaux de toutes les régions du monde, notamment les régions moins indexées par les bases de données privées, dans un souci d'inclusivité.

La base est libre d'accès et gratuite, vous n'avez pas besoin d'abonnement ou d'inscription. Mais la création d'un compte permet de sauvegarder ses recherches et de mettre en place des alertes pour les veilles.

Faire une recherche

Intervenante

L'interface d'accueil est très simple, avec seulement une barre de recherche.

Il n'y a pas de fonction de recherche avancée, les filtres s'appliquent sur la page de résultats.

Vous pouvez faire une recherche par mots clés ou appuyer sur Entrée pour accéder à la base. La recherche peut se faire en français ou en anglais, mais vous aurez plus de résultats en anglais.

Tapons « acoustic wave » dans la barre de recherche. Vous voici sur la page de résultats. Vous en avez plus de 130 000. Il va donc falloir préciser votre recherche.

Vous pouvez choisir si vous voulez rechercher exclusivement des travaux, des auteurs et autrices, des sources ou des institutions. Si vous êtes connecté, vous pouvez sauvegarder vos recherches en haut à gauche.

Filtres et mots clés

Intervenante

La page de résultats est séparée en trois grandes parties. La première partie, en haut, est consacrée aux filtres. Ceux-ci sont très nombreux.

Vous pouvez filtrer votre recherche par : « *Institution type* » (type d'institution), « *Funder* » (qui finance), filtre de citations, « *Topics* » (mots clés).

Les *topics* sont très intéressants à utiliser car l'équipe d'Open Alex travaille particulièrement sur ces mots clés pour en recenser le plus possible.

Si je filtre ma recherche avec le *topic* « Acoustic Wave Resonator Technologies », je n'ai plus que 15 000 résultats.

En cliquant sur le *topic*, un onglet s'ouvre avec la description/définition du mot clé et les « *related topics* », les sujets connexes. Vous pouvez vous en servir dans votre recherche pour trouver des documents, mais aussi pour rechercher des mots clés et élargir ou préciser votre recherche.

Vous pouvez cliquer sur le nombre de « *Works count* » (nombre de travaux) pour afficher la page propre au mot clé sélectionné. Vous pouvez ajouter plusieurs *topics* à votre recherche avec le bouton « + » à droite de la ligne des mots clés.

Résultats et statistiques

Intervenante

Lorsque vous êtes sur la page de résultats à proprement parler, vous pouvez trier en fonction du nombre de citations, par titre ou par date. Vous pouvez également télécharger votre liste de résultats.

Chaque résultat vous montre le titre, l'année de publication, le ou les auteurs. Un lien direct vers le PDF apparaît s'il est accessible.

Au centre et à droite se trouvent les statistiques de vos résultats. Vous pouvez enlever certaines statistiques ou en rajouter. Encore une fois, vous avez un grand choix dans les statistiques que vous pouvez générer à partir de votre liste, avec un accent sur la région ou le pays de publication, les indexations et les citations.

Chaque statistique peut être téléchargée. Il est aussi possible de télécharger l'ensemble des statistiques choisies.

Conclusion

Intervenante

La quantité de métadonnées indexées et les filtres rendant possibles des recherches très fines sont très utiles pour effectuer une recherche documentaire poussée.

N'hésitez pas à vous promener sur Open Alex, de prendre le temps d'explorer ses spécificités. Sa simplicité d'utilisation en fait une base très utile pour vos études et votre vie professionnelle future, car elle est gratuite et libre d'accès.

La base Open Alex est extrêmement récente et fait l'objet de modifications constantes. Ceci permet une certaine qualité dans l'indexation des publications et une amélioration ergonomique importante. Mais cela implique aussi que les résultats d'une même recherche peuvent varier régulièrement et assez rapidement. Il faut avoir conscience de cette instabilité pour utiliser Open Alex.